

**MEGA**

KARL MARX  
FRIEDRICH ENGELS  
GESAMTAUSGABE  
(MEGA)

ZWEITE ABTEILUNG

„DAS KAPITAL“ UND VORARBEITEN

BAND 12

HERAUSGEGEBEN VON DER  
INTERNATIONALEN MARX-ENGELS-STIFTUNG  
AMSTERDAM

KARL MARX  
DAS KAPITAL  
KRITIK DER  
POLITISCHEN ÖKONOMIE  
ZWEITES BUCH  
REDAKTIONSMANUSKRIFT  
VON FRIEDRICH ENGELS  
1884/1885

TEXT

Bearbeitet von  
Izumi Omura, Keizo Hayasaka,  
Rolf Hecker, Akira Miyakawa, Sadao Ohno,  
Shinya Shibata und Ryojiro Yatuyanagi  
Unter Mitwirkung von Ljudmila Vasina,  
Kenji Itihara und Kenji Mori



AKADEMIE VERLAG  
2005

## Internationale Marx-Engels-Stiftung

### Vorstand

Kirill Anderson, Dieter Dowe, Jaap Kloosterman, Herfried Münkler

### Redaktionskommission

Georgij Bagaturija, Beatrix Bouvier, Terrell Carver,  
Galina Golovina, Lex Heerma van Voss, Jürgen Herres, Götz Langkau,  
Manfred Neuhaus, Teinosuke Otani, Fred E. Schröder, Ljudmila Vasina,  
Carl-Erich Vollgraf, Wei Jianhua

### Wissenschaftlicher Beirat

Shlomo Avineri, Gerd Callesen, Robert E. Cazden, Iring Fetscher, Eric J. Fischer,  
Patrick Fridenson, Francesca Gori, Andrzej F. Grabski, Carlos B. Gutierrez,  
Hans-Peter Harstick, Fumio Hattori, Eric J. Hobsbawm, Hermann Klenner, Michael Knieriem,  
Jürgen Kocka, Nikolaj Lapin, Hermann Lübke, Michail Mcedlov, Teodor Ojzerman,  
Berteil Oilman, Tsutomu Ouchi, Hans Pelger, Pedro Ribas, Bertram Schefold, Wolfgang Schieder,  
Hans Schilar, Walter Schmidt, Gareth Stedman Jones, Jean Stengers, Shiro Sugihara,  
Immanuel Wallerstein, Zhou Liangxun

Dieser Band wurde durch die Bund-Länder-Kommission für Bildungsplanung und  
Forschungsförderung im Akademienprogramm mit Mitteln des Bundes (Bundesministerium für  
Bildung und Forschung) und des Landes Berlin (Senatsverwaltung für Wissenschaft, Forschung  
und Kultur) gefördert.

ISBN 3-05-004138-3

© Akademie Verlag GmbH, Berlin 2005

Das eingesetzte Papier ist alterungsbeständig nach DIN/ISO 9706.

Alle Rechte, insbesondere die der Übersetzung in andere Sprachen, vorbehalten. Kein Teil des  
Buches darf ohne Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form - durch Photokopie,  
Mikroverfilmung oder irgendein anderes Verfahren - reproduziert oder in eine von Maschinen,  
insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen, verwendbare Sprache übertragen oder  
übersetzt werden.

Gesamtherstellung: pagina GmbH, Tübingen

Printed in the Federal Republic of Germany

## Inhalt

	Text	Apparat
Verzeichnis der Abkürzungen, Siglen und Zeichen		493
Einführung		497
Entstehung und Überlieferung		529
KARL MARX: DAS KAPITAL. KRITIK DER POLITISCHEN ÖKONOMIE. ZWEITES BUCH. DER ZIRKULATIONSPROZESS DES KAPITALS. REDAKTIONSMANUSKRIFT VON FRIEDRICH ENGELS		
Zweites Buch. Der Zirkulationsprozeß des Kapitals	3	
Erster Abschnitt. Der Kreislaufsprozeß des Kapitals	3	
Erstes Kapitel. Der Kreislauf des Geldkapitals	3	
Erstes Stadium. G-W	4	
Zweites Stadium. Funktion des produktiven Kapitals P	14	
Drittes Stadium. W'-G'	17	
IV. Der Gesamtkreislauf	27	
Zweites Kapitel. Kreislauf des produktiven Kapitals. P... W'-G'-W... P	40	
1. Einfache Reproduktion	41	
2. Akkumulation und Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter	54	
3. Geldakkumulation	58	
4. Reservefonds	60	
Drittes Kapitel. Kreislauf des Warenkapitals. W'-G'-W ... P ... W'	61	
Kapitel IV. Die drei Figuren des Kreislaufsprozesses	74	

## Inhalt

	Text	Apparat
Kapitel V. Die Umlaufzeit	95	
Kapitel VI. Die Zirkulationskosten	102	
1. Zirkulationskosten, die aus der Formverwandlung als solcher entspringen	102	
2. Aufbewahrungskosten	107	
A) Vorratbildung überhaupt	108	
B) Eigentlicher Warenvorrat	114	
3. Transportkosten	119	
Zweiter Abschnitt. Der Umschlag des Kapitals	123	
Kapitel VII. Umschlagszahl und Umschlagszeit	123	
Kapitel VIII. Fixes Kapital und zirkulierendes (flüssiges) Kapital. (Anlagekapital und Betriebskapital)	126	
A. Die Formunterschiede	126	
II. Bestandteile, Ersatz und Reparatur, Akkumulation des fixen Kapitals	137	
Der Gesamtumschlag des vorgeschossnen Kapitals. Umschlagszyklen	153	
Kapitel X. Zur Kritik der Theorien über fixes und zirkulierendes Kapital	158	
A. Die Physiokraten und Adam Smith	158	
Kapitel XI. Ricardo über fixes und zirkulierendes Kapital	182	
Unterschied in der Dauer des Produktionsakts	194	
Unterschied zwischen Arbeitszeit und Produktionszeit	203	
Differenzen in der Umlaufzeit	213	
Einfluß der Differenz im Umschlag auf Verwertung des Kapitals	221	
I. Wirkung der Umschlagszeit auf die Größe des vorzuschießenden Kapitals	221	
II. Arbeitsperiode größer als Zirkulationsperiode	235	
III. Arbeitsperiode kleiner als Umlaufperiode	239	
IV. Resultate	243	
V.	248	
Kapitel . Der Umschlag des variablen Kapitals	258	
Die Jahresrate des Mehrwerts	258	
II. Der Umschlag des variablen Kapitals vom Standpunkt des Einzelkapitals betrachtet	272	
III. Der Umschlag des variablen Kapitals, gesellschaftlich betrachtet	276	
Kapitel .	282	
I. Einfache Reproduktion	288	
II. Akkumulation und erweiterte Reproduktion	306	

## Inhalt

	Text	Apparat
Dritter Abschnitt. Die Reproduktion und Zirkulation des gesellschaftlichen Gesamtkapitals	312	
Kapitel . Einleitung	312	
I. Allgemeines	312	
II. Die Rolle des Geldkapitals	317	
Kapitel . Frühere Darstellungen des Gegenstandes	322	
I. Die Physiokraten	322	
II. Adam Smith	325	
1) Smiths allgemeine Auffassung und ihre Konsequenzen	325	
2) Smiths Auflösung des Tauscherts	333	
3) Der konstante Kapitalteil	335	
4) Die Revenue	340	
5) Zusammenfassung	347	
III. Die Späteren	351	
Kapitel . Einfache Reproduktion	355	
I. Stellung der Frage	355	
II. Die beiden großen Abteilungen der gesellschaftlichen Produktion	359	
III. Der Austausch zwischen beiden Abteilungen: $l(v + m)$ gegen $llc$	362	
IV. Der Austausch innerhalb Abteilung II. Notwendige Lebensmittel und Luxusmittel	366	
V. Das Geld für die Umsätze	375	
VI. Das konstante Kapital der Abteilung I	384	
VII.	387	
VIII.	393	
IX.	397	
X.	401	
XI. Ersatz des fixen Kapitals.	411	
1. Ersatz des Verschleißteils in Geldform	417	
2. Ersatz des fixen Kapitals in Natura	422	
3. Resultate	430	
XII. Die Reproduktion des Geldmaterials	433	
XIII. Destutt de Tracy's Reproduktionstheorie	443	
Kapitel . Akkumulation und erweiterte Reproduktion	451	
I. Akkumulation in Abteilung I	454	
1. Schatzbildung	454	
2. Das zuschüssige produktive Kapital	458	
3. Das zuschüssige variable Kapital	462	
II. Akkumulation in Abteilung II	463	

## Inhalt

	Text	Apparat
III.	467	
1. Erstes Beispiel	471	
2. Zweites Beispiel	474	
3. Umsatz von $Ic$ bei Akkumulation	480	
4. Nachträgliches	482	
REGISTER UND VERZEICHNISSE		
Namenregister		1269
Literaturregister		1276
1. Arbeiten von Marx und Engels		1276
2. Arbeiten anderer Autoren		1276
3. Periodika		1282
Verzeichnis der im Apparat ausgewerteten Quellen und der benutzten Literatur		1283
1. Archivalien		1283
a. Manuskripte		1283
b. Dokumente		1284
c. Briefe		1284
2. Gedruckte Quellen		1285
3. Nachschlagewerke und Bibliographien		1287
4. Forschungsliteratur		1288
Sachregister		1298
Verzeichnis der Abbildungen		
Erster Abschnitt. Erstes Kapitel. Seite 1	5	
Erster Abschnitt. Erstes Kapitel. Seite 38	35	
Erster Abschnitt. Viertes Kapitel. Seite 111	85	
Zweiter Abschnitt. Achtes Kapitel. Seite 205	149	
Zweiter Abschnitt. Seite 333	231	
Zweiter Abschnitt. Seite [353a]	249	
Dritter Abschnitt. Einleitung. Seite 1	313	
Dritter Abschnitt. Seite 75	353	
Dritter Abschnitt. Seite 139	389	
Dritter Abschnitt. Seite 195	413	
Dritter Abschnitt. Seite 22		553
Dritter Abschnitt. Seite 23		554
Dritter Abschnitt. Seite 24		555
Dritter Abschnitt. Seite 25		556
Dritter Abschnitt. Seite 26		557
Dritter Abschnitt. Seite 27		558



## Inhalt

	Text	Apparat
Dritter Abschnitt. Seite 28		559
Dritter Abschnitt. Seite 29		560
Dritter Abschnitt. Seite 30		561
Dritter Abschnitt. Seite 31		562
Dritter Abschnitt. Seite 32		563
Dritter Abschnitt. Seite 33		564
Dritter Abschnitt. Seite 34		565
Dritter Abschnitt. Seite 35		566
Dritter Abschnitt. Seite 36		567
Dritter Abschnitt. Seite 37		568
Dritter Abschnitt. Seite 38		569
Dritter Abschnitt. Seite 39		570
Dritter Abschnitt. Seite 40		571
Dritter Abschnitt. Seite 41		572
Dritter Abschnitt. Seite 42		573
Dritter Abschnitt. Seite 43		574
Dritter Abschnitt. Seite 44		575
Entwürfe für die Tabellen auf Seite 333		671
Entwürfe für die Tabellen auf den Seiten 333, 338 und 343		672
Entwürfe für die Tabellen auf Seite 338		673
Notiz zum 19. Kapitel		731
Dritter Abschnitt. Seite 58		747
Dritter Abschnitt. Seite 86		765
Dritter Abschnitt. Seite 170		807
Dritter Abschnitt. Seite 248		849

Karl Marx  
Das Kapital. Kritik der politischen Ökonomie  
Zweites Buch. Der Zirkulationsprozeß des Kapitals  
Redaktionsmanuskript von Friedrich Engels  
Juni 1884 bis Februar 1885

[1] Z W E I T E S B U C H .

Der Cirkulationsproceß des Kapitals.

ERSTER ABSCHNITT

*Der Kreislaufsprozeß des Kapitals*

5

ERSTES KAPITEL.

Der Kreislauf des Geldkapitals.

Der Kreislaufsprozeß<sup>1)</sup> des Kapitals geht vor sich in drei Stadien, welche, nach der Darstellung des ersten Bandes, folgende Reihe bilden:

*Erstes Stadium:* Der Kapitalist erscheint auf dem Waarenmarkt und  
10 Arbeitsmarkt als Käufer; sein Geld wird in Waare umgesetzt oder macht den Cirkulationsakt G-W durch.

*Zweites Stadium:* Produktive Konsumtion der gekauften Waaren durch den Kapitalisten. Er wirkt als kapitalistischer Waarenproduzent; sein Kapital macht den Produktionsprozeß durch. Das Resultat ist:  
15 Waare von mehr Werth als dem ihrer Produktionselemente.

*Drittes Stadium:* Der Kapitalist kehrt zum Markt zurück als Verkäufer; seine Waare wird in Geld umgesetzt oder macht den Cirkulationsakt W-G durch.

Das erste und dritte Stadium wurden im ersten Buch nur erörtert,  
20 soweit dies nöthig für das Verständniß des zweiten Stadiums, den Produktionsproceß des Kapitals. Die verschiedenen Formen, worin das Kapital in seinen verschiedenen Stadien sich kleidet, und die es bei wieder-

<sup>1)</sup> Aus Ms. II.

holtem Kreislauf bald annimmt bald abstreift, blieben daher unberücksichtigt. Sie bilden jetzt den nächsten Gegenstand der Untersuchung.

Um die Formen rein aufzufassen, ist zunächst von allen Momenten zu abstrahiren, die mit dem Formwechsel und der Formbildung als solchen nichts zu thun haben. Daher wird hier angenommen, nicht nur, daß die Waaren zu ihren Werthen verkauft werden, sondern auch daß dies unter gleichbleibenden Umständen geschieht. Es wird also auch abgesehen von den Werthveränderungen, die während des Kreislaufsprocesses eintreten können. I

[2] *Erstes Stadium. G-W.<sup>2)</sup>*

10

G-W stellt den Umsatz einer Geldsumme in eine Summe von Waaren dar; für den Käufer Verwandlung seines Geldes in Waare, für die Verkäufer Verwandlung ihrer Waaren in Geld. Was aus diesem Vorgang der allgemeinen Waarencirkulation zugleich einen funktionell bestimmten Abschnitt im selbständigen Kreislauf eines individuellen Kapitals macht, ist zunächst nicht die Form des Vorgangs, sondern sein stofflicher Gehalt, der spezifische Gebrauchscharakter der Waaren welche den Platz mit dem Geld wechseln. Es sind einerseits Produktionsmittel, andererseits Arbeitskraft, sachliche und persönliche Faktoren der Waarenproduktion, deren besondere Art natürlich der Sorte des herzustellenden Artikels entsprechen muß. Nennen wir die Arbeitskraft A, die Produktionsmittel P<sub>m</sub>, so ist die zu kaufende Waarensomme W = A + P<sub>m</sub> oder kürzer  $W < p^{\wedge}$ . G-W, seinem Inhalt nach betrachtet, stellt sich also dar als

$G - W < P_m$ ; d. h.  $G \sim W$  zerfällt in  $G - A$  und  $G - P_m$ ; die Geldsumme G spaltet sich in zwei Theile, wovon der eine Arbeitskraft, der andre Produktionsmittel kauft. Diese beiden Reihen von Käufen gehören ganz und gar verschiedenen Märkten an, die eine dem eigentlichen Waarenmarkt, die andre dem Arbeitsmarkt.

Außer dieser qualitativen Spaltung der Waarensomme worin G umgesetzt wird, stellt  $G - W < p_m$  aber noch ein höchst charakteristisches quantitatives Verhältniß dar.

Wir wissen daß der Werth resp. Preis der Arbeitskraft ihrem Inhaber, der sie als Waare feilhält, in der Form von Arbeitslohn bezahlt wird, d. h. als Preis einer Arbeitssomme, die Mehrarbeit enthält; sodaß, wenn

2) Von hier an Ms. VII. 2 Juli 1878.

Handwritten manuscript page with a stamp in the upper right corner. The text is written in a cursive script and includes several lines of text, some of which are crossed out. A small stamp is visible in the upper right quadrant. The page is numbered '2' in the top left corner. The text appears to be a draft or a working manuscript, with some corrections and annotations. The stamp in the upper right corner contains the number '33'.

z.B. der Tageswerth der Arbeitskraft = 3 Mark, dem Produkt fünf-  
stündiger Arbeit, diese Summe in dem Kontrakt zwischen Käufer und  
Verkäufer figurirt als  $|\beta|$  der Preis oder Lohn sage für zehnstündige  
Arbeit. Wurde ein solcher Kontrakt z.B. mit 50 Arbeitern geschlossen, so  
5 haben sie zusammen dem Käufer während eines Tages 500 Arbeits-  
stunden zu liefern, wovon die Hälfte, 250 Arbeitsstunden = 25 zehnstündigen Arbeitstagen, bloß aus Mehrarbeit besteht. Quantum wie Umfang der zu kaufenden Produktionsmittel müssen hinreichen zur Anwendung dieser Arbeitsmasse.

10  $G-W^{\wedge}P_m$  drückt also nicht nur das qualitative Verhältniß aus, daß  
eine bestimmte Geldsumme z.B. 422 £ in einander entsprechende Produktionsmittel und Arbeitskraft umgesetzt wird, sondern auch ein quantitatives Verhältniß zwischen dem in Arbeitskraft A und dem in Produktionsmitteln  $P_m$  ausgelegten Theilen des Geldes, ein Verhältniß, von  
15 vornherein bestimmt durch die Summe der von einer bestimmten Arbeiterzahl zu verausgabenden überschüssigen Mehrarbeit.

Wenn also z.B. in einer Spinnerei der Wochenlohn der 50 Arbeiter 50 £ beträgt, müssen 372 £ in Produktionsmitteln verausgabt werden, falls dies der Werth der Produktionsmittel, welche die Wochenarbeit von  
20 3000 Stunden, wovon 1500 Stunden Mehrarbeit, in Garn verwandelt.

Wie weit in verschiednen Industriezweigen die Anwendung zuschüssiger Arbeit einen Werthzuschuß in der Form von Produktionsmitteln bedingt, ist hier ganz gleichgültig. Es handelt sich hier nur darum, daß unter allen Umständen  $|\beta|$  der in Produktionsmitteln verausgabte Theil  
25 des Geldes - die in  $G-P_m$  gekauften Produktionsmittel - hinreichen, also von vorn herein darauf berechnet, in entsprechender Proportion beschafft sein müssen. Oder die Masse der Produktionsmittel muß hinreichen um die Arbeitsmasse zu absorbiren, um durch sie in Produkt verwandelt zu werden. Wären nicht hinreichend Produktionsmittel vorhanden,  
30 so wäre die überschüssige Arbeit, über die der Käufer verfügt, nicht verwendbar; sein Verfügungsrecht darüber führte zu nichts. Wären mehr Produktionsmittel vorhanden als verfügbare Arbeit, so blieben sie ungesättigt mit Arbeit, würden nicht in Produkt verwandelt.

Sobald  $G-W < p^{\wedge}$  vollzogen, verfügt der Käufer nicht nur über die zur  
35 Produktion eines nützlichen Artikels nöthigen Produktionsmittel und Arbeitskraft. Er verfügt über eine grössere Flüssigmachung der Arbeitskraft, oder grösseres Quantum Arbeit als zum Ersatz des Werths der Arbeitskraft nöthig, und zugleich über die Produktionsmittel, erheischt zur Verwirklichung oder Vergegenständlichung dieser Arbeitssumme: er

verfügt also über die Faktoren der Produktion von Artikeln von größerem Werth als dem ihrer Produktionselemente, oder einer Mehrwerth enthaltenden Waarenmasse. Der von ihm in Geldform vorgeschossne Werth befindet sich also jetzt in einer Naturalform, worin er als Mehrwerth (in Gestalt von Waaren) heckender Werth verwirklicht werden 5 kann. In andern Worten: er befindet sich in dem Zustand oder der Form von *produktivem Kapital*, welches die Fähigkeit hat, als Werth, und Mehrwerth, schaffend zu fungiren. Kapital in dieser Form heiße P.

Der Werth von P ist aber = Werth von A + Pm, = dem in A und Pm umgesetzten G. G ist derselbe Kapitalwerth wie P, nur in verschiedner 10 Existenzweise, nämlich Kapitalwerth in Geldzustand ||5| oder Geldform - *Geldkapital*.

$G-W < p^{\wedge}$ , oder seiner allgemeinen Form nach G-W, Summe von Waarenkäufen, dieser Vorgang der allgemeinen Waarencirkulation ist daher zugleich, als Stadium im selbständigen Kreislaufprozeß des Kapi- 15 tals, Verwandlung des Kapitalwerths aus seiner Geldform in seine produktive Form, oder kürzer Verwandlung von *Geldkapital* in *produktives Kapital*. In der hier zunächst betrachteten Figur des Kreislaufs erscheint also Geld als der erste Träger des Kapitalwerths, daher Geldkapital als die Form worin das Kapital vorgeschossen wird. 20

Als Geldkapital befindet es sich in einem Zustand, worin es Geldfunktionen vollziehen kann, wie im vorliegenden Fall die Funktionen des allgemeinen Kaufmittels und des allgemeinen Zahlungsmittels. (Letztres, sofern die Arbeitskraft zwar zuerst gekauft, aber erst gezahlt 25 wird nachdem sie gewirkt hat. Soweit die Produktionsmittel nicht fertig auf dem Markt vorhanden, sondern erst zu bestellen sind, wirkt das Geld bei G-Pm ebenfalls als Zahlungsmittel.) Diese Fähigkeit entspringt nicht daraus, daß das Geldkapital Kapital, sondern daraus daß es Geld ist.

Andrerseits kann der Kapitalwerth im Geldzustand auch nur Geldfunktionen, und keine andern, verrichten. Was diese letzteren zu Kapital- 30 funktionen macht, ist ihre bestimmte Rolle in der Bewegung des Kapitals, daher auch der Zusammenhang des Stadiums, worin sie erscheinen, mit den andern Stadien seines Kreislaufs. Z.B. im Fall der uns zunächst vorliegt, wird Geld umgesetzt in Waaren, deren Verbindung die Naturalform des produktiven Kapitals bildet, die also latent, der Möglichkeit 35 nach, bereits das Resultat des kapitalistischen Produktionsprocesses in sich birgt.

Ein Theil des Geldes, welches in  $G-W < p^{\wedge}$  die Funktion von Geldkapital verrichtet, geht durch die ||6| Vollziehung dieser Cirkulation selbst in eine Funktion über, worin sein Kapitalcharakter verschwindet und 40

sein Geldcharakter bleibt. Die Cirkulation des Geldkapitals G zerfällt in G-Pm und G-A, Kauf von Produktionsmitteln und Kauf von Arbeitskraft. Betrachten wir den letztern Vorgang für sich. G-A ist Kauf von Arbeitskraft seitens des Kapitalisten; es ist Verkauf der Arbeitskraft - wir  
5 können hier sagen der Arbeit, da die Form des Arbeitslohns vorausgesetzt - von Seiten des Arbeiters, des Inhabers der Arbeitskraft. Was für den Käufer G-W (= G-A), ist hier, wie bei jedem Kauf, für den Verkäufer (den Arbeiter) A-G (= W-G) Verkauf seiner Arbeitskraft. Dies ist das erste Cirkulationsstadium oder die erste Metamorphose der Waare  
10 (Buch I, 3. Kap., 2) a.); es ist seitens des Verkäufers der Arbeit, Verwandlung seiner Waare in ihre Geldform. Das so erhaltne Geld verausgabt der Arbeiter nach und nach in einer Summe von Waaren, die seine Bedürfnisse befriedigen, in Konsumtionsartikeln. Die Gesamtcirkulation seiner Waare stellt sich also dar als A-G-W, d.h. erstens A-G (= W-G)  
15 und zweitens G-W, also in der allgemeinen Form der einfachen Waarencirkulation W-G-W, wo das Geld als bloßes verschwindendes Cirkulationsmittel, als bloßer Vermittler des Umsatzes von Waare gegen Waare figurirt.

G-A ist das charakteristische Moment der Verwandlung von Geldkapital in produktives Kapital, weil es die wesentliche Bedingung, damit  
20 der in Geldform vorgeschossne Werth sich wirklich in Kapital, in Mehrwerth producirenden Werth verwandle. G-Pm ist nur nothwendig, um die durch G-A gekaufte Arbeitsmasse zu realisiren. G-A wurde daher von diesem Gesichtspunkt aus dargestellt in Buch I, Abschn. II, Ver-  
25 wandlung von Geld in Kapital. Die Sache ist hier noch von einem andern Gesichtspunkt aus zu betrachten, mit speciellm Bezug auf das Geldkapital als Erscheinungsform des Kapitals.

G-A wird allgemein als charakteristisch [7] angesehen für die kapitalistische Produktionsweise. Aber keineswegs aus dem angegebenen Grund,  
30 weil der Kauf der Arbeitskraft ein Kaufkontrakt ist, worin die Lieferung eines größern Quantum Arbeit bedungen wird als zum Ersatz des Preises der Arbeitskraft, des Arbeitslohns, nöthig ist; also Lieferung von Mehrarbeit - die Grundbedingung für die Kapitalisation des vorgeschossnen Werths oder was dasselbe, für Produktion von Mehrwerth. Sondern viel-  
35 mehr seiner Form halber, weil in der Form des Arbeitslohns *mit Geld* Arbeit gekauft wird, und dies gilt als Merkmal der Geldwirthschaft.

Hier ist es wieder nicht das Irrationelle der Form, welches für charakteristisch gilt. Dies Irrationelle wird vielmehr übersehn. Das Irrationelle besteht darin, daß die Arbeit als werthbildendes Element selbst keinen  
40 Werth besitzen, also auch ein bestimmtes Quantum Arbeit keinen Werth haben kann, der sich in ihrem Preise ausdrückt, in ihrer Aequivalenz mit



einem bestimmten Quantum Geld. Aber wir wissen, daß der Arbeitslohn bloß eine verkleidete Form ist, eine Form, worin z.B. der Tagespreis der Arbeitskraft sich als Preis der während eines Tages von dieser Arbeitskraft flüssig gemachten Arbeit darstellt, sodaß also etwa der in 6 Stunden Arbeit von dieser Arbeitskraft producirte Werth als Werth ihrer zwölf- 5 stündigen Funktion oder Arbeit ausgedrückt wird.

G-A gilt als das Charakteristische, als die Signatur der s.g. Geldwirtschaft, weil die Arbeit hier als Waare ihres Besitzers erscheint, das Geld daher als Käufer - also wegen des Geldverhältnisses (i.e. Kauf und Verkauf von menschlicher Thätigkeit). Nun aber erscheint das Geld 10 schon sehr früh als Käufer sogenannter Dienste, ohne daß G sich in Geldkapital verwandelte oder der allgemeine Charakter der Wirtschaft umgewälzt würde.

Dem Geld ist es durchaus gleichgültig, in welche |β| Sorte von Waaren es verwandelt wird. Es ist die allgemeine Aequivalentform aller Waaren, 15 die in ihren Preisen schon zeigen, daß sie ideell eine bestimmte Geldsumme darstellen, ihre Verwandlung in Geld erwarten, und nur durch ihren Stellenwechsel mit Geld die Form erhalten, worin sie in Gebrauchswerthe für ihre Besitzer umsetzbar sind. Findet sich also auf dem Markt die Arbeitskraft einmal als Waare ihres Besitzers vor, deren Verkauf un- 20 ter der Form der Zahlung für Arbeit geschieht, in Gestalt des Arbeitslohns, so stellt ihr Kauf und Verkauf nichts Auffallenderes dar als der Kauf und Verkauf jeder andern Waare. Nicht, daß die Waare Arbeitskraft käuflich ist, sondern daß die Arbeitskraft als Waare erscheint, ist das Charakteristische. 25

Durch  $G - W < p^{\wedge}$ , die Verwandlung von Geldkapital in produktives Kapital bewirkt der Kapitalist die Verbindung der gegenständlichen und persönlichen Faktoren der Produktion, soweit diese Faktoren aus Waaren bestehn. Wird Geld zum ersten Mal in produktives Kapital verwandelt, oder fungirt es für seinen Besitzer zum ersten Mal als Geld- 30 kapital, so muß er erst die Produktionsmittel kaufen, Arbeitsgebäude, Maschinen etc, ehe er die Arbeitskraft kauft; denn sobald letztere in seine Botmäßigkeit übergeht, müssen die Produktionsmittel da sein, um sie als Arbeitskraft anwenden zu können.

So stellt sich die Sache von Seiten des Kapitalisten dar. 35

Von Seiten des Arbeiters: die produktive Bethätigung seiner Arbeitskraft wird erst möglich von dem Augenblick, wo sie in Folge ihres Verkaufs in Verbindung mit den Produktionsmitteln gesetzt wird. Sie existirt also vor dem Verkauf getrennt von den Produktionsmitteln, von den gegenständlichen Bedingungen ihrer Bethätigung. In diesem Zustand der 40

Trennung kann sie weder direkt verwandt werden zur Produktion von Gebrauchswerthen für ihren Besitzer, noch zur Produktion von Waaren, von deren Verkauf dieser leben könnte. Sobald sie aber durch ihren Verkauf in Verbindung mit den Produktionsmitteln gesetzt ist, bildet sie einen Bestandtheil [9] des produktiven Kapitals ihres Käufers, ebensogut wie die Produktionsmittel.

Obgleich daher in dem Akt G-A Geldbesitzer und Arbeitskraft-Besitzer sich nur als Käufer und Verkäufer zu einander verhalten, als Geldbesitzer und Waarenbesitzer einander gegenüber treten, sich also nach dieser Seite hin in blossem Geldverhältniß zu einander befinden, - so tritt doch der Käufer von vorn herein zugleich als Besitzer der Produktionsmittel auf, welche die gegenständlichen Bedingungen der produktiven Verausgabung der Arbeitskraft durch ihren Besitzer bilden. Mit andern Worten: diese Produktionsmittel treten dem Besitzer der Arbeitskraft gegenüber als fremdes Eigenthum. Andererseits steht der Verkäufer der Arbeit ihrem Käufer gegenüber als fremde Arbeitskraft, die in seine Botmäßigkeit Übergehn, seinem Kapital einverleibt werden muß, damit dies wirklich als produktives Kapital sich bethätige. Das Klassenverhältniß zwischen Kapitalist und Lohnarbeiter ist also schon vorhanden, schon vorausgesetzt, in dem Augenblick wo beide in dem Akt G-A (A-G von Seiten des Arbeiters) sich gegenüber treten. Es ist Kauf und Verkauf, Geldverhältniß, aber ein Kauf und Verkauf wo der Käufer als Kapitalist und der Verkäufer als Lohnarbeiter vorausgesetzt wird, und dies Verhältniß ist damit gegeben, daß die Bedingungen zur Verwirklichung der Arbeitskraft - Lebensmittel und Produktionsmittel - getrennt sind als fremdes Eigenthum von dem Besitzer der Arbeitskraft.

Wie diese Trennung entsteht, beschäftigt uns hier nicht. Sie existirt, sobald G-A vollzogen wird. Was uns hier interessirt, ist: Wenn G-A als eine Funktion des Geldkapitals erscheint, oder Geld hier als Existenzform des Kapitals, so keineswegs bloß, weil das Geld hier auftritt als Zahlungsmittel für eine menschliche Thätigkeit, die einen Nutzeffekt hat, für einen Dienst; also keineswegs durch die Funktion des Geldes als Zahlungsmittel. Das Geld kann nur in dieser Form verausgabt werden, weil die Arbeitskraft im Zustand der Trennung von ihren Produktionsmitteln (einschließlich der Lebensmittel als Produktionsmittel der Arbeitskraft selbst) sich befindet; und weil diese Trennung nur dadurch aufgehoben wird, daß die Arbeitskraft an den Inhaber der Produktionsmittel verkauft wird; daß also auch die Flüssigmachung der Arbeitskraft, deren Grenzen keineswegs [10] mit den Grenzen der, zur Reproduktion ihres eignen Preises nöthigen Arbeitsmasse zusammenfallen, dem Käufer gehört. Das Kapitalverhältniß während des Produktionsprocesses kommt

nur heraus, weil es an sich schon im Cirkulationsakt existirt, in den unterschiednen ökonomischen Grundbedingungen, worin Käufer und Verkäufer sich gegenüber treten, in ihrem Klassenverhältniß. Es ist nicht das Geld, mit dessen Natur das Verhältniß gegeben ist; es ist vielmehr das Dasein dieses Verhältnisses, das eine bloße Geldfunktion in eine Kapitalfunktion verwandeln kann. 5

Bei Auffassung des Geldkapitals (wir haben mit diesem einstweilen nur zu thun innerhalb der bestimmten Funktion, in der es uns hier gegenübertritt) laufen gewöhnlich zwei Irrthümer neben oder durcheinander. Erstens: Die Funktionen, die der Kapitalwerth als Geldkapital 10 verrichtet, und die er eben verrichten kann, weil er sich in Geldform befindet, werden irrthümlich aus seinem Kapitalcharakter abgeleitet, während sie nur dem Geldzustand des Kapitalwerths geschuldet sind, seiner Erscheinungsform als Geld. Und zweitens umgekehrt: der spezifische Gehalt der Geldfunktion, der sie zugleich zu einer Kapitalfunktion 15 macht, wird aus der Natur des Geldes hergeleitet (Geld daher mit Kapital verwechselt), während sie gesellschaftliche Bedingungen voraussetzt, wie hier in Vollziehung von G-A, die in bloßer Waaren-, und ihr entsprechender Geldcirkulation keineswegs gegeben sind.

Auch der Kauf und Verkauf von Sklaven ist seiner Form nach Waaren-Kauf und -Verkauf. Ohne Existenz der Sklaverei kann Geld aber nicht diese Funktion vollziehn. Ist Sklaverei da, so kann Geld im Ankauf von Sklaven ausgelegt werden. Umgekehrt reicht Geld in der Hand des Käufers keineswegs hin um Sklaverei zu ermöglichen. 20

Daß der Verkauf der eignen Arbeitskraft  $|| 111$  (in der Form des Verkaufs der eignen Arbeit oder des Arbeitslohns) nicht als isolirte Erscheinung, sondern als gesellschaftlich maßgebende Voraussetzung der Produktion von Waaren sich darstelle, daß also das Geldkapital auf gesellschaftlicher Stufenleiter die hier betrachtete Funktion  $G-W < p^{\wedge}_1$  vollziehe, - dies unterstellt historische Prozesse, durch welche die ursprüngliche Verbindung der Produktionsmittel mit der Arbeitskraft aufgelöst wurde; Prozesse, in Folge deren die Masse des Volks, die Arbeiter, als Nichteigenthümer, und die Nichtarbeiter als Eigenthümer dieser Produktionsmittel sich gegenüberstehn. Wobei es nichts zur Sache thut, ob die Verbindung, vor ihrer Zersetzung, die Form besaß, ob der Arbeiter 35 selbst als Produktionsmittel zu den andern Produktionsmitteln gehörte, oder ob er deren Eigner war.

Der Thatbestand, der hier also dem Akt  $J-W < j^{\wedge}_1$  zu Grunde liegt, ist die Vertheilung; nicht die Vertheilung im gewöhnlichen Sinn als Ver-

theilung der Konsumtionsmittel, sondern die Vertheilung der Elemente der Produktion selbst, von denen die gegenständlichen Faktoren auf der einen Seite konzentriert sind, die Arbeitskraft davon isolirt auf der andern.

5 Die Produktionsmittel, der gegenständliche Theil des produktiven Kapitals, müssen also dem Arbeiter schon als solche, als Kapital gegenüberstehn, bevor der Akt G-A ein allgemein gesellschaftlicher Akt werden kann.

Wir haben früher gesehn, daß die kapitalistische Produktion, einmal  
10 etablirt, in ihrer Entwicklung nicht nur diese Trennung reproducirt, sondern sie auf stets größern Umfang erweitert, bis sie der allgemein herrschende gesellschaftliche Zustand geworden. Die Sache bietet aber noch eine andre Seite dar. Damit das Kapital sich bilden und sich der Produktion bemächtigen kann, ist eine gewisse Entwicklungsstufe des  
15 Handels vorausgesetzt, also auch der Waarencirkulation und damit der Waarenproduktion; denn es können Artikel nicht als Waaren in die Cirkulation eingehn, sofern sie nicht für den Verkauf, also als Waaren, producirt werden. ||12| Als normaler, herrschender Charakter der Produktion erscheint die Waarenproduktion aber erst auf Grundlage der kapi-  
20 talistischen Produktion.

Die russischen Grundeigenthümer, die in Folge der s.g. Bauernemancipation ihre Landwirthschaft jetzt mit Lohnarbeitern statt mit leibeigenen Zwangsarbeitern betreiben, klagen über zweierlei: Erstens über Mangel an Geldkapital. So heißt es z.B.: Bevor man die Ernte verkauft,  
25 habe man Lohnarbeitern in größerem Umfang zu zahlen, und da fehle es an der ersten Bedingung, an Baarem. Kapital in der Form von Geld muß gerade zur Zahlung des Arbeitslohns beständig vorhanden sein, um die Produktion kapitalistisch zu betreiben. Doch darüber mögen sich die Grundbesitzer trösten. Mit der Zeit pflückt man Rosen, und verfügt der  
30 industrielle Kapitalist nicht nur über sein eignes Geld, sondern auch über l'argent des autres.

Charakteristischer aber ist die zweite Klage, nämlich: daß wenn man auch Geld habe, man nicht in hinreichendem Umfang und zu beliebiger Zeit die zu kaufenden Arbeitskräfte disponibel finde, indem der russische  
35 Landarbeiter in Folge des Gemeineigenthums der Dorfgemeinde an Grund und Boden noch nicht völlig von seinen Produktionsmitteln getrennt, daher noch kein „freier Lohnarbeiter“ im vollen Sinne des Worts ist. Aber das Vorhandensein des letzteren auf gesellschaftlicher Stufenleiter ist unerläßliche Bedingung damit G-W, Verwandlung von Geld in  
40 Waare, als Verwandlung von Geldkapital in produktives Kapital darstellbar sei.

Es versteht sich daher von selbst, daß die Formel für den Kreislauf des Geldkapitals:  $G-W \dots P \dots W'-G'$  selbstverständliche Form des Kapitalkreislaufs nur auf Grundlage schon entwickelter kapitalistischer Produktion ist, weil sie das Vorhandensein der Lohnarbeiterklasse auf gesellschaftlicher Stufe voraussetzt. Die kapitalistische Produktion, wie wir 5  
gesehn, produziert nicht nur Waare und Mehrwerth; sie reproducirt, und in stets erweitertem Umfang, die Klasse der Lohnarbeiter und verwandelt die ungeheure Majorität der unmittelbaren Producenten in Lohnarbeiter.<sup>1</sup>

[13]  $G-W \dots P \dots W'-G'$ , da die erste Voraussetzung seines Verlaufs 10  
das beständige Vorhandensein der Lohnarbeiterklasse, unterstellt daher schon das Kapital in der Form des produktiven Kapitals, und daher die Form des Kreislaufs des produktiven Kapitals.

### *Zweites Stadium. Funktion des produktiven Kapitals P.*

Der hier betrachtete Kreislauf des Kapitals beginnt mit dem Cirkula- 15  
tionsakt  $G-W$ , der Verwandlung von Geld in Waare, Kauf. Die Cirkulation muß also ergänzt werden durch die entgegengesetzte Metamorphose  $W-G$ , Verwandlung von Waare in Geld, Verkauf. Aber das unmittelbare Resultat von  $G-W < p^{\wedge}$  ist die Unterbrechung der (Zirkulation des in Geldform vorgeschossenen Kapitalwerths. Durch die Ver- 20  
Wandlung von Geldkapital in produktives Kapital hat der Kapitalwerth eine Naturalform erhalten, worin er nicht fortcirculiren kann, sondern in die Konsumtion, nämlich in die produktive Konsumtion eingehn muß. Der Gebrauch der Arbeitskraft, die Arbeit, kann nur im Arbeitsproceß 25  
realisirt werden. Der Kapitalist kann den Arbeiter nicht wieder als Waare verkaufen, da dieser nicht sein Sklave ist, und jener weiter nichts gekauft hat, als die Vernutzung seiner Arbeitskraft auf bestimmte Zeit. Er kann andrerseits die Arbeitskraft nur vernutzen, indem er durch sie die Produktionsmittel als Waarenbildner vernutzen läßt. Das Resultat des ersten Stadiums ist also der Eintritt in das zweite, das produktive Stadium des 30  
Kapitals.

Die Bewegung stellt sich dar als  $G-W < p^{\wedge} \dots P$ , wo die Punkte andeuten, daß die Cirkulation des Kapitals unterbrochen ist, sein Kreislaufsproceß aber fort dauert, indem es aus der Sphäre der Waaren- 35  
cirkulation in die Produktionssphäre eintritt. Das erste Stadium, die Verwandlung von Geldkapital in produktives Kapital, erscheint also nur als

Vorläufer und Einleitungsphase des zweiten Stadiums, der Funktion des produktiven Kapitals.

$G - W < p^{\wedge}$  setzt voraus, daß das Individuum, ||14| welches diesen Akt vollzieht, nicht nur über Werthe in beliebiger Gebrauchsform verfügt, 5 sondern daß es diese Werthe in Geldform besitzt, daß es Geldbesitzer ist. Der Akt besteht aber gerade in der Weggabe des Geldes, und jener kann nur Geldbesitzer bleiben, soweit ihm das Geld implicite durch den Akt der Weggabe selbst zurückströmt. Geld kann ihm aber nur zurückfließen durch den Verkauf von Waaren. Der Akt setzt ihn also voraus als Waa- 10 renproducenten.

G-A. Der Lohnarbeiter lebt nur vom Verkauf der Arbeitskraft. Ihre Erhaltung - seine Selbsterhaltung - erfordert tägliche Konsumtion. Seine Zahlung muß also beständig in kürzeren Terminen wiederholt werden, damit er die zu seiner Selbsterhaltung nöthigen Einkäufe - den Akt 15 A-G-W oder W-G-W - wiederholen kann. Der Kapitalist muß ihm daher beständig als Geldkapitalist, und sein Kapital als Geldkapital gegenüber treten. Andererseits aber, damit die Masse der unmittelbaren Producenten, der Lohnarbeiter, den Akt A-G-W vollziehen könne, müssen ihr die nothwendigen Lebensmittel in käuflicher, d.h. in Waarenform 20 beständig gegenüber treten. Dieser Zustand erheischt also schon einen hohen Grad der Cirkulation der Produkte als Waaren, also auch des Umfangs der Waarenproduktion. Sobald die Produktion vermittelt Lohnarbeit allgemein, muß die Waarenproduktion die allgemeine Form der Produktion sein. Diese als allgemein vorausgesetzt, bedingt ihrerseits 25 eine stetig wachsende Theilung der gesellschaftlichen Arbeit, d.h. stets größere Besondrung des Produkts das als Waare von einem bestimmten Kapitalisten producirt wird, stets größere Spaltung sich ergänzender Produktionsprocesse in verselbständigte. In demselben Grad wie G-A, entwickelt sich daher G-Pm; d.h. in demselben Umfang trennt sich die Pro- 30 duktion der Produktionsmittel von der der Waare, deren Produktionsmittel sie sind, und treten diese jedem Waarenproducenten selbst als Waaren gegenüber, die er nicht producirt, sondern zum Behuf seines bestimmten Produktionsprocesses kauft. Sie kommen her aus, von dem seinen vollständig getrennten, selbf 15(ständig betriebnen Produktions- 35 zweigen, und gehn ein in seinen Produktionszweig als Waaren, müssen daher gekauft werden. Die sachlichen Bedingungen der Waarenproduktion, treten ihm in immer größerem Umfang als Produkte andrer Waarenproducenten, als Waaren gegenüber. In demselben Umfang muß der Kapitalist als Geldkapitalist auftreten, oder erweitert sich der Maßstab 40 worauf sein Kapital als Geldkapital fungiren muß.

Andrerseits: Dieselben Umstände welche die Grundbedingung der kapitalistischen Produktion produciren - das Dasein einer Lohnarbeiterklasse - sollicitiren den Übergang aller Waarenproduktion in kapitalistische Waarenproduktion. Im Umfang wie diese sich entwickelt, wirkt sie zersetzend und auflösend auf jede ältere Form der Produktion, die vorzugsweis auf unmittelbaren Selbstbedarf gerichtet, nur den Überschuß des Produkts in Waare verwandelt. Sie macht den Verkauf des Produkts zum Hauptinteresse, zunächst ohne scheinbar die Produktionsweise selbst anzugreifen, wie dies z.B. die erste Wirkung des kapitalistischen Welthandels auf solche Völker war wie Chinesen, Indier, Araber etc. Zweitens aber, wo sie Wurzel gegriffen, zerstört sie alle Formen der Waarenproduktion die entweder auf Selbstarbeit der Producenten gegründet, oder bloß auf den Verkauf des überschüssigen Produkts als Waare. Sie verallgemeinert zuerst die Waarenproduktion, und verwandelt dann stufenweise alle Waarenproduktion in kapitalistische.)

Welches immer die gesellschaftlichen Formen der Produktion, Arbeiter und Produktionsmittel bleiben stets ihre Faktoren. Aber die einen und die andern sind dies nur der Möglichkeit nach im Zustand ihrer Trennung von einander. Damit überhaupt producirt werde, müssen sie sich verbinden. Die besondere Art und Weise worin diese Verbindung bewerkstelligt wird, unterscheidet die verschiedenen ökonomischen Epochen der Gesellschaftsstruktur. Im vorliegenden Fall ist die Trennung des freien Arbeiters von seinen Produktionsmitteln der gegebne Ausgangspunkt, und wir haben gesehn, wie und unter welchen Bedingungen beide in der Hand des Kapitalisten vereint werden - nämlich als produktive Daseinsweise seines Kapitals. Der wirkliche Proceß, den die so zusammengebrachten persönlichen und sachlichen Waarenbildner mit einander eingehn, der Produktionsproceß, wird daher selbst eine Funktion des Kapitals - kapitalistischer Produktionsproceß, dessen Natur ausführlich im ersten Buch dieser Schrift entwickelt worden. Jeder Betrieb der Waarenproduktion wird zugleich Betrieb der Ausbeutung der Arbeitskraft; aber erst die kapitalistische Waarenproduktion wird zu einer epochemachenden Ausbeutungsweise, die in ihrer geschichtlichen Fortentwicklung durch die Organisation des Arbeitsprocesses und die riesenhafte Ausbildung der Technik die ganze ökonomische Struktur der Gesellschaft umwälzt und alle früheren Epochen unvergleichbar übergipfelt.

Durch die verschiedenen Rollen, die sie während des Produktionsprocesses selbst bei der Werthbildung, also auch in der Erzeugung von Mehrwerth spielen, unterscheiden sich Produktionsmittel und Arbeits-

’) Bis hierher Manuskript VII, vom Juli 1878. Von hier an Ms. VI.

kraft, soweit sie Existenzformen des vorgeschossnen Kapitalwerths, als konstantes und variables Kapital. Als verschiedene Bestandtheile des produktiven Kapitals unterscheiden sie sich ferner dadurch, daß die ersteren, im Besitz des Kapitalisten, sein Kapital bleiben auch außerhalb des Produktionsprocesses, während bloß innerhalb desselben die Arbeitskraft Daseinsform eines individuellen Kapitals wird. Wenn die Arbeitskraft nur in der Hand ihres Verkäufers, des Lohnarbeiters, Waare ist, so wird sie dagegen Kapital nur in der Hand ihres Käufers, des Kapitalisten, dem ihr zeitweiser Gebrauch zufällt. Die Produktionsmittel selbst werden nur gegenständliche Gestalten des produktiven Kapitals, oder produktives Kapital, von dem Augenblick wo ihnen die [17] Arbeitskraft, als persönliche Daseinsform desselben, einverleibbar geworden ist. So wenig also menschliche Arbeitskraft von Natur Kapital, so wenig sind es die Produktionsmittel. Sie erhalten diesen specifischen gesellschaftlichen Charakter nur unter bestimmten, geschichtlich entwickelten Bedingungen, wie nur unter solchen den edlen Metallen der des Geldes, oder gar dem Geld der des Geldkapitals aufgeprägt wird.

Indem es fungirt, verbraucht das produktive Kapital seine eignen Bestandtheile, um sie in eine höherwerthige Produktenmasse umzusetzen. Da die Arbeitskraft nur als eins seiner Organe wirkt, ist auch der durch ihre Mehrarbeit erzeugte Überschuß des Produktwerths über den Werth seiner Bildungselemente die Frucht des Kapitals. Die Mehrarbeit der Arbeitskraft ist die Gratisarbeit des Kapitals, und bildet daher für den Kapitalisten Mehrwerth, einen Werth der ihm kein Aequivalent kostet. Das Produkt ist daher nicht nur Waare, sondern mit Mehrwerth befruchtete Waare. Ihr Werth ist =  $P + M$ , gleich dem Werth des in ihrer Herstellung verzehrten produktiven Kapitals  $P$  plus dem von ihm erzeugten Mehrwerth  $M$ . Unterstellen wir diese Waare bestehe aus 10 000  $U$  Garn, in deren Herstellung Produktionsmittel zum Werth von 372 £ und Arbeitskraft zum Werth von 50 £ verbraucht worden. Während des Spinnprocesses übertrugen die Spinner den Werth der durch ihre Arbeit verzehrten Produktionsmittel im Belauf von 372 £ auf das Garn, wie sie zugleich, entsprechend ihrer Arbeitsausgabe, einen Neuwerth von, sage 128 £ darstellen. Die 10 000  $U$  Garn sind daher Träger eines Werths von 35 5 00 £.

### *Drittes Stadium. $W G'$ .*

Waare wird *Waarenkapital* als unmittelbar aus dem Produktionsproceß selbst entsprungene funktionelle [18] Daseinsform des bereits verwertheten Kapital Werths. Würde die Waarenproduktion in ihrem ganzen gesell-



schaftlichen Umfang kapitalistisch betrieben, so wäre alle Waare von Haus aus Element eines Waarenkapitals, bestehe sie nun aus Roheisen oder Brüsseler Spitzen, Schwefelsäure oder Cigarren. Das Problem, welche Sorten des Waarenheers durch ihre Beschaffenheit zum Kapitalrang bestimmt, welche andere zum gemeinen Waarendienst, ist eins der selbstgeschaffnen holden Drangsale der scholastischen Oekonomie. 5

In einer Waarenform muß das Kapital Waarenfunktion verrichten und es kann nur sie verrichten. Die Artikel, woraus es besteht, von Haus aus für den Markt producirt, müssen verkauft, in Geld verwandelt werden, also die Bewegung W-G durchlaufen. 10

Die Waare des Kapitalisten bestehe aus 10 000 W Baumwollengarn. Wurden im Spinnproceß Produktionsmittel zum Werth von 372 £ verzehrt und ein Neuwerth von 128 £ geschaffen, so hat das Garn einen Werth von 500 £, welchen es ausdrückt in seinem gleichnamigen Preise. Dieser Preis werde realisirt durch den Verkauf W-G. Was macht diesen einfachen Vorgang aller Waarencirkulation gleichzeitig zu einer Kapitalfunktion? Keine Veränderung die sich innerhalb desselben ereignet, sei es mit Bezug auf ihren Gebrauchscharakter, denn als Gebrauchsgegenstand geht die Waare an den Käufer über, sei es mit Bezug auf ihren Werth, denn dieser erleidet keinen Größenwechsel, sondern nur einen Formwechsel. Erst existirte er in Garn, jetzt existirt er in Geld. So tritt ein wesentlicher Unterschied hervor zwischen dem ersten Stadium G-W und dem letzten Stadium W-G. Dort fungirt das vorgeschosßne Geld als Geldkapital, weil es sich vermittelst der Cirkulation in Waaren von spezifischem Gebrauchswerth umsetzt. Hier kann die Waare nur als Kapital fungiren, sofern sie diesen Charakter schon fertig aus dem Produktionsproceß mitbringt, bevor ihre Cirkulation beginnt. Während des Spinnprocesses schufen die Spinner Garnwerth zum Belauf von 128 £. Davon bilden, sage 50 £ dem Kapitalisten bloß ein Aequivalent für seine Auslage in Arbeitskraft, und 78 £ - bei einem Exploitationsgrad der Arbeitskraft von 156% - bilden Mehrwerth. Der Werth der 10 000 U Garn enthält also erstens den Werth des aufgezehrten produktiven Kapitals P, wovon der konstante Theil = 372 £, der variable = 50 £, ihre Summe = 422 £, = 8440 U Garn. Der Werth des produktiven ||19| Kapitals P ist aber = W, dem Werth seiner Bildungselemente, die in dem Stadium G-W dem Kapitalisten als Waaren in den Händen ihrer Verkäufer gegenüberstanden. - Zweitens aber enthält der Werth des Garns einen Mehrwerth von 78 £ = 1560 W Garn. W als Werthausdruck der 10 000 U Garn ist also = W + AW, plus einem Inkrement von W (= 78 £) welches wir w nennen wollen, da es in derselben Waarenform existirt wie jetzt der ursprüngliche Werth W. Der Werth der 10 000 U Garn = 500 £ ist also = W + w = W'. 30 35 40

Was  $W$ , als Werthausdruck der 10 000  $U$  Garn, zu  $W'$  macht, ist nicht seine absolute Werthgröße (500 £), denn sie ist wie bei allen andern  $W$  als Werthausdruck irgend einer andern Waarensomme bestimmt durch die Größe der in ihr vergegenständlichten Arbeit. Es ist seine relative Werthgröße, seine Werthgröße verglichen mit dem Werth des in seiner Produktion aufgezehrten Kapitals  $P$ . Dieser Werth ist in ihr enthalten, plus dem vom produktiven Kapital gelieferten Mehrwerth. Sein Werth ist größer, überschüssig über diesen Kapitalwerth, um diesen Mehrwerth  $w$ . Die 10 000  $U$  Garn sind Träger des verwertheten, mit einem Mehrwerth bereicherten Kapitalwerths, und sind dies als Produkt des kapitalistischen Produktionsprocesses.  $W'$  drückt ein Werthverhältniß aus, das Verhältniß des Werths des Waarenprodukts zu dem des in seiner Produktion verausgabten Kapitals, also die Zusammensetzung seines Werths aus Kapitalwerth und Mehrwerth. Die 10 000  $U$  Garn sind Waarenkapital,  $W'$ , nur als verwandelte Form des produktiven Kapitals  $P$ , also in einem Zusammenhang, der zunächst nur im Kreislauf dieses individuellen Kapitals existirt, oder für den Kapitalisten, der mit seinem Kapital Garn producirt hat. Es ist sozusagen nur ein inneres, kein auswärtiges Verhältniß, das die 10 000  $U$  Garn als Werthträger zu Waarenkapital macht; sie tragen ihr kapitalistisches Muttermal nicht in der absoluten Größe ihres Werths, sondern in seiner relativen Größe, in ihrer Werthgröße  $||\mathcal{W}||$  verglichen mit der, die das in ihnen als Bestandtheil enthaltne Kapital besaß, ehe es sich in Waare verwandelt hatte. Werden daher die 10 000  $U$  Garn zu ihrem Werth von 500 £ verkauft, so ist dieser Cirkulationsakt, für sich betrachtet, =  $W-G$ , bloße Verwandlung eines gleichbleibenden Werths aus Waarenform in Geldform. Aber als besonderes Stadium im Kreislauf eines individuellen Kapitals ist derselbe Akt Realisirung des von der Waare getragenen Kapitalwerths von 422 £ plus dem von ihr getragenen Mehrwerth von 78 £, also  $W'-G'$ , Verwandlung des Waarenkapitals aus seiner Waarenform in Geldform.)

Die Funktion von  $W'$  ist nun die alles Waarenprodukts, sich in Geld zu verwandeln, verkauft zu werden, die Cirkulationsphase  $W-G$  durchzumachen. Solange das jetzt verwerthete Kapital in der Form des Waarenkapitals verharrt, auf dem Markt festliegt, steht der Produktionsproceß still. Es wirkt weder als Produkt- noch als Werthbildner. Je nach dem verschiedenen Grad der Geschwindigkeit womit das Kapital seine Waarenform abstößt und seine Geldform annimmt, oder je nach der Raschheit des Verkaufs wird derselbe Kapitalwerth in sehr ungleichem Grad als Produkt und Werthbildner dienen und die Stufenleiter der Re-

40 <sup>2)</sup> Bis hierher Ms. VI. Von hier an Ms. V.

Produktion sich ausdehnen oder verkürzen. Es wurde im ersten Buch gezeigt, daß der Wirkungsgrad eines gegebenen Kapitals durch Potenzen des Produktionsprocesses bedingt ist, die von seiner eignen Werthgröße in gewissem Grad unabhängig sind. Hier zeigt sich, daß der Cirkulationsproceß neue, von der Werthgröße des Kapitals unabhängige Potenzen seines Wirkungsgrads, seiner Expansion und Kontraktion, in Bewegung setzt. 5

Die Waarenmasse  $W'$ , als Träger des verwertheten Kapitals, muß ferner in ihrem ganzen Umfang die Metamorphose  $W'-G'$  durchmachen. Die Quantität des Verkauften wird hier wesentliche Bestimmung. Die einzelne Waare figurirt nur noch als integrierender Theil der Gesamtmasse. Die 500 £ Werth existiren in 10 000  $U$  Garn. Gelingt es dem Kapitalisten, nur 7440  $U$  zu ihrem Werth von 372 £ zu verkaufen, so hat er nur den Werth seines konstanten Kapitals, den Werth der verausgabten Produktionsmittel, ersetzt; wenn 8440  $U$ , so nur die Werthgröße des vorgeschossenen Gesamtkapitals: Er muß mehr verkaufen, um Mehrwerth zu realisiren, und er muß alle 10 000  $U$  Garn verkaufen, um den ganzen Mehrwerth von 78 £ (= 1560  $U$  Garn) zu realisiren. Er erhält also in 500 £ Geld nur einen Gleichwerth für die verkaufte Waare; seine Transaktion innerhalb der Cirkulation ist einfaches  $W-G$ . Hätte er seinen Arbeitern 64 £ statt 50 £ Lohn gezahlt, so wäre sein Mehrwerth nur 64 £ statt 78 £, und der Exploitationsgrad nur 100% statt 156%, aber nach wie vor bliebe der Werth seines Garns unverändert; nur das Verhältniß seiner verschiedenen Theile wäre ein andres; der Cirkulationsakt  $W-G$  wäre nach wie vor Verkauf von 10 000  $U$  Garn für 500 £, ihren Werth. 20

$W' = W + w$  (= 422 £ + 78 £). -  $W$  ist gleich dem Werth von  $P$  oder dem produktiven Kapital und dies gleich dem Werth von  $G$ , das in  $G-W$ , dem Kauf der Produktionselemente, vorgeschossen wurde; in unserm Beispiel = 422 £. Wird die Waarenmasse zu ihrem Werth verkauft, so  $W = 422$  £ und  $w = 78$  £, dem Werth des Mehrprodukts von 1560  $U$  Garn. Nennen wir  $w$ , in Geld ausgedrückt,  $g$ , so ist  $W'-G' = (W + w) - (G + g)$ , und der Kreislauf  $G-W \dots P \dots W'-G'$  in seiner explíciten Form also  $G - W < p \wedge \dots P \dots (W + w) - (G + g)$ . 30

Im ersten Stadium entzieht der Kapitalist Gebrauchsartikel dem eigentlichen Waarenmarkt und dem Arbeitsmarkt; im dritten Stadium wirft er Waare zurück, aber nur in Einen Markt, den eigentlichen Waarenmarkt. Wenn er aber durch seine Waare dem Markt mehr Werth wieder entzieht als er ursprünglich hineinwarf, so nur weil er größern Waarenwerth hineinwirft als er ursprünglich entzog. Er warf den 40

Werth  $G$  hinein und entzog den Gleichwerth  $W$ ; er wirft  $W + w$  hinein und entzieht den Gleichwerth  $G + g$ . -  $G$  war in unserm Beispiel gleich dem Werth von 8440  $U$  Garn; er wirft aber 10 000  $té$  Garn in den Markt, gibt ihm also größern Werth als er ihm nahm. Andererseits hat er diesen  
 5 gewachsenen Werth nur hineingeworfen, weil er im Produktionsproceß Mehrwerth (als aliquoter Theil des Produkts ausgedrückt in Mehrprodukt) durch Exploitation der Arbeitskraft producirt. Nur als Produkt dieses Processes ist die Waarenmasse Waarenkapital, Träger des verwertheten Kapital Werths. Durch Vollziehung von  $W'-G'$  wird sowohl  
 10 der vorgeschosne Kapitalwerth realisirt wie der Mehrwerth. Die Realisation beider fällt zusammen in der Reihe von Verkäufen, oder auch in dem Verkauf, auf einen Schlag, der gesammten Waarenmasse, die  $W'-G'$  ausdrückt. Aber derselbe Cirkulationsvorgang  $W'-G'$  ist verschiedenen für Kapitalwerth und Mehrwerth insofern, als er für jeden von bei-  
 15 den ein verschiednes Stadium ihrer Cirkulation, einen verschiednen Abschnitt in der von ihnen innerhalb der Cirkulation zu durchlaufenden Metamorphosenreihe ausdrückt,  $w$ , der Mehrwerth, kam erst zur Welt innerhalb des Produktionsprocesses. Er tritt also zum erstenmal auf den Waarenmarkt, und zwar in Waarenform; sie ist seine erste Cirkulations-  
 20 form, daher auch der Akt  $W-G$  sein erster Cirkulationsakt oder seine erste Metamorphose, die also noch zu ergänzen bleibt durch den entgegengesetzten Cirkulationsakt oder die umgekehrte Metamorphose  $G-W$ .<sup>3)</sup> I

[23] Anders verhält es sich mit der Cirkulation, die der Kapitalwerth  $W$   
 25 im selben Cirkulationsakt  $W'-G'$  vollzieht, welches für ihn der Cirkulationsakt  $W-G$  ist, wo  $W = P$ , gleich dem ursprünglich vorgeschossenen  $G$ . Es hat seinen ersten Cirkulationsakt als  $G$ , als Geldkapital eröffnet, und kehrt durch den Akt  $W-G$  zur selben Form zurück; es hat also die beiden entgegengesetzten Phasen der Cirkulation: 1)  $G-W$  und  
 30 2)  $W-G$ , durchlaufen und befindet sich wieder in der Form, in der es denselben Kreislaufsproceß von Neuem beginnen kann. Was für den Mehrwerth erste Verwandlung der Waarenform in Geldform, ist für den Kapitalwerth Rückkehr oder Rückverwandlung in seine ursprüngliche Geldform.

35 Durch  $G-W < p^{\wedge}$  wurde das Geldkapital in eine gleichwerthige Summe Waaren,  $A$  und  $P_m$ , umgesetzt. Diese Waaren funktioniren nicht wieder als Waaren, als Verkaufsartikel. Ihr Werth existirt jetzt in der

<sup>3)</sup> Dies gilt, einerlei in welcher Weise wir Kapitalwerth und Mehrwerth trennen. In 10000  $té$  Garn = 500 £ steckt 1560 « = 78 £ Mehrwerth, aber in 1  $té$  Garn = 1 Shilling  
 40 steckt ebenfalls 2,496 Unzen = 1,728 Penny Mehrwerth.

Hand ihres Käufers, des Kapitalisten, als Werth seines produktiven Kapitals P. Und in der Funktion von P, der produktiven Konsumtion, werden sie verwandelt in eine von den Produktionsmitteln stofflich verschiedene Waarensorte, in Garn, worin ihr Werth nicht nur erhalten, sondern vergrößert wird, von 422 £ auf 500 £. Durch diese reale Meta- 5 morphose werden die im ersten Stadium GW dem Markt entzogen Waaren ersetzt durch stofflich und werthlich verschiedene Waare, die nun als Waare fungiren, in Geld verwandelt und verkauft werden muß. Der Produktionsproceß erscheint daher nur als Unterbrechung des Cirkulationsprocesses des Kapitalwerths, wovon bis dahin nur die erste 10 Phase G-W durchlaufen ist. Er durchläuft die zweite und abschließende Phase W-G, nachdem W stofflich und werthlich verändert. Soweit aber der Kapitalwerth, für sich genommen, in Betracht kommt, hat er nur eine Veränderung seiner Gebrauchsform im Produktionsproceß erlitten. Er existirte als 422 £ Werth in A und Pm, er existirt jetzt als 422 £ Werth von 15 8440 U Garn. Betrachten wir also bloß die beiden Phasen des Cirkulationsprocesses des, von seinem Mehrwerth getrennt gedachten, Kapitalwerths, so durchläuft er 1) G-W und 2) W-G, [24] wo das zweite W eine veränderte Gebrauchsform, aber denselben Werth hat wie das erste W; also G-W-G, eine Cirkulationsform, die durch den doppelten Stellen- 20 Wechsel der Waare in entgegengesetzter Richtung, Verwandlung aus Geld in Waare, Verwandlung aus Waare in Geld, nothwendig die Rückkehr des als Geld vorgeschossenen Werths zu seiner Geldform bedingt: seine Rückverwandlung in Geld.

Derselbe Cirkulationsakt W'-G', der für den in Geld vorgeschossenen 25 Kapitalwerth zweite abschließende Metamorphose, Rückkehr zur Geldform, ist für den gleichzeitig vom Waarenkapital mitgetragenen und durch seinen Umsatz in Geldform mitrealisirten Mehrwerth erste Metamorphose, Verwandlung aus Waarenform in Geldform, W-G, erste Cirkulationsphase. 30

Es ist hier also zweierlei zu bemerken. Erstens: die schließliche Rückverwandlung des Kapitalwerths in seine ursprüngliche Geldform ist eine Funktion des Waarenkapitals. Zweitens: diese Funktion schließt ein die erste Formverwandlung des Mehrwerths aus seiner ursprünglichen Waarenform in Geldform. Die Geldform spielt also hier doppelte Rolle; 35 sie ist einerseits rückkehrende Form eines ursprünglich in Geld vorgeschossenen Werths, also Rückkehr zur Werthform die den Proceß eröffnete; sie ist andererseits erste verwandelte Form eines Werths, der ursprünglich in Waarenform in die Cirkulation tritt. Werden die Waaren, woraus das Waarenkapital besteht, zu ihrem Werth verkauft, wie hier 40 vorausgesetzt, so wird W + w verwandelt in das gleichwerthige G + g; in

dieser Form  $G + g$  ( $422 \text{ £} + 78 \text{ £} = 500 \text{ £}$ ) existirt das realisirte Waarenkapital jetzt in der Hand des Kapitalisten. Kapitalwerth und Mehrwerth sind jetzt als Geld vorhanden, also in der allgemeinen Aequivalentform.

Am Schluß des Processes befindet sich der Kapitalwerth also wieder in derselben Form, worin er in ihn eintrat, kann ihn also wieder von Neuem als Geldkapital eröffnen und durchlaufen. Eben weil die Ausgangs- und Schlußform des Processes die des Geldkapitals, wenn auch jetzt die des realisirten Geldkapitals ( $G'$ ) wird diese Form des Kreislaufesprocesses von uns als Kreislauf des Geldkapitals  $||\mathfrak{B}$  bezeichnet. Nicht die Form, sondern nur die Größe des vorgeschossenen Werths ist am Schluß verändert.

$G + g$  sind nichts als eine Geldsumme von einer bestimmten Größe, in unserm Fall  $500 \text{ £}$ . Aber als Resultat des Kreislaufs des Kapitals, als realisirtes Waarenkapital enthält diese Geldsumme den Kapitalwerth und den Mehrwerth; und zwar sind diese nun nicht mehr mit einander verwachsen, wie im Garn; sie liegen jetzt neben einander. Ihre Realisation hat jedem der beiden selbständige Geldform gegeben.  $\frac{211}{250}$  davon sind der Kapitalwerth,  $422 \text{ £}$ , und  $\frac{37}{250}$  davon der Mehrwerth von  $78 \text{ £}$ . Diese durch Realisation des Waarenkapitals bewirkte Trennung hat nicht nur den formellen Gehalt wovon wir gleich sprechen werden; sie wird wichtig im Reproduktionsproceß des Kapitals, je nachdem  $g$  ganz, theilweise oder gar nicht zu  $G$  geschlagen wird, also je nachdem es als Bestandtheil des vorgeschossenen Kapitalwerths fortfungirt oder nicht,  $g$  und  $G$  können auch ganz verschiedene Cirkulation durchlaufen.

In  $G'$  ist das Kapital wieder zu seiner ursprünglichen Form  $G$  zurückgekehrt, zu seiner Geldform; aber in einer Form, worin es als Kapital verwirklicht ist.

Erstens ist eine quantitative Differenz da. Es war  $G$ ,  $422 \text{ £}$ ; es ist jetzt  $G'$ ,  $500 \text{ £}$ , und diese Differenz  $||\mathfrak{B}$  ausgedrückt in  $G \dots G'$ , den quantitativ verschiedenen Extremen des Kreislaufs, dessen Bewegung selbst nur durch die Punkte ... angedeutet ist.  $G'$  ist  $> G$ ,  $G' - G = M$ , dem Mehrwerth. - Aber als Resultat dieses Kreislaufs  $G \dots G'$  existirt jetzt nur noch  $G'$ ; es ist das Produkt worin sein Bildungsproceß erloschen ist.  $G'$  existirt jetzt selbständig für sich, unabhängig von der Bewegung, die es hervorbrachte. Sie ist vergangen, es ist da an ihrer Stelle.

Aber  $G'$  als  $G + g$ ,  $500 \text{ £}$  als  $422 \text{ £}$  vorgeschossenes Kapital plus einem Inkrement desselben von  $78 \text{ £}$ , stellt zugleich ein qualitatives Verhältniß dar, obgleich dies qualitative Verhältniß selbst nur als Verhältniß der Theile einer gleichnamigen Summe, also als quantitatives Verhältniß existirt.  $G$ , das vorgeschossne Kapital, das jetzt wieder in seiner ursprünglichen Form ( $422 \text{ £}$ ) vorhanden ist, existirt jetzt als realisirtes Kapital. Es hat sich nicht nur erhalten, es hat sich auch als Kapital realisirt,

indem es sich als solches unterscheidet von  $g$  (78 £) worauf es bezogen ist als auf *seinen* Zuwachs, *seine* Frucht, auf ein durch es selbst gehecktes Inkrement. Es ist als Kapital realisirt, weil als Werth, der einen Werth geheckt hat.  $G'$  existirt als Kapitalverhältniß;  $G$  erscheint nicht mehr als bloßes Geld, sondern es ist ausdrücklich als Geldkapital gesetzt, ausgedrückt als Werth, der sich verwerthet hat, also auch die Eigenschaft besitzt sich zu verwerthen, mehr Werth zu hecken als er selbst hat.  $G$  ist als Kapital gesetzt durch sein Verhältniß zu einem andern Theil von  $G'$ , als dem durch es Gesetzten, aus ihm als Ursache Bewirktem, als der Folge wovon es der Grund. So erscheint  $G'$  als in sich differenzirte, sich funktionell (begrifflich) in sich selbst unterscheidende, das Kapitalverhältniß ausdrückende Werthsumme.

Aber dies ist nur ausgedrückt als Resultat, ohne die Vermittlung des Processes, dessen Resultat es ist.

Werththeile unterscheiden sich als solche qualitativ nicht von einander, außer soweit sie als Werthe verschiedner Artikel, konkreter Dinge | $\mathcal{Z}$ | auftreten, also in verschiednen Gebrauchsformen, daher als Werthe verschiedner Waarenkörper ein Unterschied der nicht aus ihnen selbst als bloßen Werththeilen entspringt. Im Geld ist alle Verschiedenheit der Waaren ausgelöscht, weil es eben die ihnen allen gemeinsame Aequivalentform ist. Eine Geldsumme von 500 £ besteht aus lauter gleichnamigen Elementen von 1 £. Da in dem einfachen Dasein dieser Geldsumme die Vermittlung ihrer Herkunft ausgelöscht und von der specifischen Differenz, welche die verschiednen Kapitalbestandtheile im Produktionsprozeß besitzen, jede Spur verschwunden ist, so existirt der Unterschied nur noch in der begrifflichen Form einer Hauptsumme (englisch principal) = dem vorgeschößnen Kapital von 422 £ und einer überschüssigen Werthsumme von 78 £.  $G'$  sei z.B. = 110 £, wovon 100 =  $C$ , Hauptsumme, und 10 =  $M$ , Mehrwerth. Es herrscht absolute Gleichartigkeit, also begriffliche Unterschiedslosigkeit, zwischen den beiden konstituierenden Theilen der Summe von 110£. Beliebige 10 £ sind immer  $V_{11}$  der Gesamtsumme von 110 £, ob sie nun  $V_{10}$  der vorgeschößnen Hauptsumme von 100 £ oder der Überschuß von 10 £ über dieselbe. Hauptsumme und Zuwachssumme, Kapital und Mehrsumme sind daher nur ausdrückbar als Bruchtheile der Gesamtsumme; in unserm Beispiel bilden  $\frac{10}{110}$  die Hauptsumme oder das Kapital  $V_{11}$  die Mehrsumme. Es ist daher begriffsloser Ausdruck des Kapitalverhältnisses, worin hier am Schluß seines Processes das realisirte Kapital in seinem Geldausdruck erscheint.

Allerdings gilt dies auch für  $W'$  (=  $W + w$ ). Aber mit dem Unterschied, daß  $W'$ , worin  $W$  und  $w$  auch nur proportionale Werththeile derselben homogenen Waarenmasse, hinweist auf seinen Ursprung  $P$ , dessen un-

mittelbares Produkt es ist, während in  $G'$ , einer unmittelbar aus der Cirkulation herstammenden Form, alle direkte Beziehung zu  $P$  verschwunden ist.

Der begriffslose Unterschied zwischen Haupt- und  $G'$  Zuwachssumme, der in  $G'$  enthalten ist, soweit es das Resultat der Bewegung  $G \dots G'$  ausdrückt, verschwindet sofort, sobald es aktiv als Geldkapital wieder fungirt, also nicht umgekehrt als Geldausdruck des verwertheten industriellen Kapitals fixirt wird. Der Kreislauf des Geldkapitals kann nie mit  $G'$  beginnen (obgleich  $G'$  jetzt als  $G$  fungirt) sondern nur mit  $G$ ; d.h. nie als Ausdruck des Kapitalverhältnisses, sondern nur als Vorschußform des Kapital Werths. Sobald die 500 £ von neuem als Kapital vorgeschossen werden, um sich von neuem zu verwerthen, sind sie Ausgangspunkt statt Rückkehrpunkt. Statt einem Kapital von 422 £ ist jetzt eins von 500 £ vorgeschossen, mehr Geld als früher, mehr Kapitalwerth, aber das Verhältniß zwischen den zwei Bestandtheilen ist weggefallen, ganz wie ursprünglich die Summe von 500 £ statt der von £ 422 hätte als Kapital fungiren können.

Es ist keine aktive Funktion des Geldkapitals sich als  $G'$  darzustellen; seine eigne Darstellung als  $G'$  ist vielmehr eine Funktion von  $W$ . Schon in der einfachen Waarencirkulation, 1)  $W, -G$ , 2)  $G - W$ , fungirt  $G$  erst aktiv im zweiten Akt  $G - W$ ; seine Darstellung als  $G$  ist nur Resultat des ersten Akts, Kraft dessen es erst als verwandelte Form von  $W$ , auftritt. Das in  $G'$  enthaltne Kapitalverhältniß, die Beziehung eines seiner Theile als des Kapitalwerths auf den andern als dessen Werthinkrement, bekommt allerdings funktionelle Bedeutung, soweit, bei beständiger Wiederholung des Kreislaufs  $G \dots G'$ ,  $G'$  sich in zwei Cirkulationen spaltet, Kapitalcirkulation und Mehrwerthcirkulation, also die beiden Theile nicht bloß quantitativ, sondern auch qualitativ verschiedene Funktionen vollziehn,  $G$  andre als  $g$ . Aber an sich betrachtet, schließt die Form  $G \dots G'$  die Konsumtion des Kapitalisten nicht ein, sondern ausdrücklich nur die Selbstverwerthung und die Akkumulation, soweit letztere zunächst in periodischem Anwachs des stets von neuem vorgeschossenen Geldkapitals sich ausdrückt. |

|29| Obgleich begriffslose Form des Kapitals, ist  $G' = G + g$  zugleich erst das Geldkapital in seiner realisirten Form, als Geld welches Geld geheckt hat. Hier ist aber zu unterscheiden von der Funktion des Geldkapitals im ersten Stadium  $G \rightarrow W < p^{\wedge}$ .  $G$  in diesem ersten Stadium cirkulirt als Geld. Es fungirt als Geldkapital nur deshalb, weil es nur in seinem Geldzustand eine Geldfunktion verrichten, sich in die ihm als Waaren gegenüberstehenden Elemente von  $P$ , in  $A$  und  $P_m$  umsetzen



kann. In diesem Cirkulationsakt fungirt es nur als Geld; aber weil dieser Akt das erste Stadium des processirenden Kapitalwerths, ist er zugleich Funktion des Geldkapitals, kraft der specifischen Gebrauchsform der Waaren A und Pm, die gekauft werden. G' dagegen, zusammengesetzt aus G dem Kapitalwerth und g dem durch diesen erzeugten Mehrwerth, 5 drückt verwertheten Kapitalwerth aus, den Zweck und das Resultat, die Funktion des gesammten Kreislaufsprocesses des Kapitals. Daß es dies Resultat in Geldform, als realisirtes Geldkapital ausdrückt, entspringt nicht daraus daß es Geldform des Kapitals, *Geldkapital* ist, sondern umgekehrt daraus daß es *Geldkapital*, Kapital in Geldform ist, daß das 10 Kapital in dieser Form den Proceß eröffnet hat, in Geldform vorgegossen worden ist. Die Rückverwandlung in die Geldform ist eine Funktion des Waarenkapitals W', wie wir gesehn, nicht des Geldkapitals. Was aber die Differenz von G' gegenüber G betrifft, so ist sie (g) nur Geldform von w, dem Inkrement von W; G' ist nur = G + g, weil 15 W' = W + w war. In W' ist also diese Differenz und das Verhältniß des Kapitalwerths zu dem von ihm geheckten Mehrwerth vorhanden und ausgedrückt, bevor beide in G' verwandelt, in eine Geldsumme, worin beide Werththeile selbständig einander gegenüber treten, und daher auch zu selbständigen und von einander verschiedenen Funktionen verwendbar 20 sind.

G ist nur Resultat der Realisirung von W'. Beide, W' wie G', sind nur verschiedene Formen, Waarenform und Geldform, des verwertheten | 130j Kapitalwerths, beide haben dies gemein, daß sie verwertheter Kapitalwerth. Beide sind verwirklichtes Kapital, weil hier der Kapitalwerth als 25 solcher mitsammt dem Mehrwerth als von ihm verschiedner, durch ihn erhaltener Frucht existirt, obgleich dies Verhältniß nur ausgedrückt ist in der begriffslosen Form des Verhältnisses zweier Theile einer Geldsumme oder eines Waarenwerths. Aber als Ausdrücke des Kapitals in Beziehung zu, und im Unterschied von, dem durch es erzeugten Mehrwerth, also als 30 Ausdrücke von verwerthetem Werth, sind G' und W' dasselbe und drücken dasselbe aus, nur in verschiedner Form; sie unterscheiden sich nicht als Geldkapital und Waarenkapital, sondern als Geld und Waare. Sofern sie verwertheten Werth, als Kapital bethätigtes Kapital darstellen, drücken sie nur das Resultat der Funktion des produktiven Kapitals aus, der 35 einzigen Funktion, worin der Kapitalwerth Werth heckt. Ihr Gemeinsames ist, daß sie beide, Geldkapital und Waarenkapital, Existenzweisen des Kapitals sind; ihr Unterschied, daß sie verschiedene Existenzweisen desselben sind. Das eine ist Kapital in Geldform, das andre in Waarenform. Die sie unterscheidenden specifischen Funktionen können daher 40 nichts andres sein als Unterschiede zwischen Geldfunktion und Waaren-

funktion. Das Waarenkapital, als direktes Produkt des kapitalistischen Produktionsprocesses, erinnert an diesen seinen Ursprung und ist daher in seiner Form rationeller, minder begriffslos als das Geldkapital, in dem jede Spur dieses Processes erloschen ist, wie überhaupt im Geld alle besondere 5 Gebrauchsform der Waare erlischt. Es ist daher nur wo  $G'$  selbst als Waarenkapital fungirt, wo es unmittelbares Produkt eines Produktionsprocesses und nicht verwandelte Form dieses Produkts ist, daß seine bizarre Form verschwindet - also in der Produktion des Geldmaterials selbst. Für Goldproduktion z.B. wäre die Formel:  $G-W < p^{\wedge} \dots$   
 10  $P \dots G'(G + g)$ , wo  $G'$  als Waarenprodukt figurirt, weil  $P$  mehr Gold |  
 13 XI liefert als für die Produktionselemente des Goldes im ersten  $G$ , dem Geldkapital, vorgeschossen war. Hier verschwindet also das Irrationale des Ausdrucks  $G \dots G'(G + g)$  wo ein Theil einer Geldsumme als Mutter eines andern Theils derselben Geldsumme erscheint.

#### 15 *IV Der Gesamt-Kreislauf.*

Wir haben gesehn, daß der Cirkulationsproceß nach Ablauf seiner ersten Phase  $G-W < p^{\wedge}$  unterbrochen wird durch  $P$ , wo die auf dem Markt 20 gekauften Waaren  $A$  und  $P_m$  nun als stoffliche und werthliche Bestandtheile des produktiven Kapitals konsumirt werden; das Produkt dieser Konsumtion ist eine neue Waare,  $W'$ , stofflich und werthlich verändert. Der unterbrochne Cirkulationsproceß,  $G-W$ , muß ergänzt werden durch  $W-G$ . Aber als Träger dieser zweiten und abschließenden Phase der Cirkulation erscheint  $W'$ , eine stofflich und werthlich von dem ersten  $W$  verschiedene Waare. Die Cirkulationsreihe stellt sich also dar als  
 25 1)  $G-W$ ; 2)  $W',-G'$ , wo in der zweiten Phase der ersten Waare  $W$ , eine andre von höherem Werth und verschiedner Gebrauchsform,  $W'_2$ , untergeschoben ist während der durch die Funktion von  $P$  verursachten Unterbrechung, der Produktion von  $W'$  aus den Elementen von  $W$ , den Daseinsformen des produktiven Kapitals  $P$ . Die erste Erscheinungsform  
 30 dagegen, worin uns das Kapital (Buch I, Kap. IV, 1) gegenübertrat,  $G-W-G'$  (aufgelöst: 1)  $G-W$ ; 2)  $W,-G'$ ) zeigt dieselbe Waare zweimal. Es ist beidemal dieselbe Waare, worin sich das Geld in der ersten Phase verwandelt, und welche sich in der zweiten Phase in mehr Geld rückverwandelt. Trotz dieser wesentlichen Verschiedenheit haben beide Cirkulationen das gemein, daß in ihrer ersten Phase Geld in Waare, und in ihrer  
 35 zweiten Waare in Geld verwandelt wird, das in der ersten Phase veraus-

gabte Geld also in der zweiten wieder zurückfließt. Einerseits haben sie diesen Rückstrom des Geldes zu seinem Ausgangspunkt gemein, andererseits aber auch den Ueberschuß des rückströmenden Geldes über das vorgeschosne. Insofern erscheint auch  $G-W \dots W'-G'$  in der allgemeinen Formel  $G-W-G'$  enthalten. 5

Es ergibt sich hier ferner, daß in den beiden der Cirkulation angehörigen Metamorphosen  $G-W$  und  $W'-G'$  sich jedesmal gleich große, gleichzeitig vorhandne Werthexistenzen gegenüberstehn und einander ersetzen. Die Werthveränderung gehört lediglich der Metamorphose  $P$ , dem Produktionsproceß, der so als reale Metamorphose des Kapitals, 10 gegenüber den bloß formellen Metamorphosen der Cirkulation, erscheint. I

[32] Betrachten wir nun die Gesamtbewegung  $G-W \dots P \dots W'-G'$ , oder ihre explicite Form

$$G-W < \underset{P_m}{A} \dots P \dots W'(W + w) - G'(G + g). \quad 15$$

Das Kapital erscheint hier als ein Werth, der eine Reihenfolge zusammenhängender, durch einander bedingter Verwandlungen durchläuft, eine Reihe von Metamorphosen, die ebenso viele Phasen oder Stadien seines Gesamtprocesses bilden. Zwei dieser Phasen gehören der Cirkulationssphäre an, eine der Produktionssphäre. In jeder dieser Phasen 20 befindet sich der Kapitalwerth in verschiedner Gestalt, der eine verschiedene, specielle Funktion entspricht. Innerhalb dieser Bewegung erhält sich nicht nur der vorgeschosne Werth, sondern er wächst, vermehrt seine Größe. Endlich, im Schlußstadium, kehrt er zur selben Form zurück worin er beim Ausgang des Gesamtprocesses erschien. Dieser Ge- 25 sammtproceß ist daher Kreislaufsproceß.

Die beiden Formen, die der Kapitalwerth innerhalb seiner Cirkulationsstadien annimmt, sind die von *Geldkapital* und *Waarenkapital*; seine dem Produktionsstadium angehörige Form ist die von *produktivem Kapital*. Das Kapital, welches im Verlauf seines Gesamtkreislaufs diese 30 Formen nacheinander annimmt und wieder abstreift, und in jeder die ihr entsprechende Funktion vollzieht, ist *industrielles Kapital* - industriell hier in dem Sinn, daß es jeden kapitalistisch betriebnen Produktionszweig umfaßt.

Geldkapital, Waarenkapital, produktives Kapital bezeichnen hier also 35 nicht selbständige Kapitalsorten, deren Funktionen den Inhalt gleichfalls selbständiger und von einander getrennter Geschäftszweige bilden. Sie bezeichnen hier nur besondere Funktionsformen des industriellen Kapitals, das sie alle drei nach einander annimmt.

Der Kreislauf des Kapitals geht nur normal von Statten, solange seine verschiedenen Phasen ohne Stockung in einander Übergehn. Stockt das Kapital in der ersten Phase G-W, so erstarrt das Geldkapital zum Schatz; wenn in der Produktionsphase, so liegen die Produktionsmittel  
5 funktionslos auf der einen Seite, während die Arbeitskraft auf der andern unbeschäftigt bleibt; wenn in der letzten Phase W'-G', so versperren unverkäuflich aufgehäuften Waaren den Cirkulationsfluß.

Andererseits liegt ||33| es in der Natur der Sache, daß der Kreislauf selbst die Fixirung des Kapitals, während bestimmter Fristen, in den einzelnen  
10 Kreisabschnitten bedingt. In jeder seiner Phasen ist das industrielle Kapital an eine bestimmte Form gebunden, als Geldkapital, produktives Kapital, Waarenkapital. Nur nachdem es die seiner jedesmaligen Form entsprechende Funktion vollzogen hat, erhält es die Form worin es eine neue Verwandlungsphase eingehn kann. Um dies klar zu legen, haben wir  
15 in unserm Beispiel angenommen, daß der Kapitalwerth der im Produktionsstadium erzeugten Waarenmasse gleich sei der Gesamtsumme des ursprünglich als Geld vorgeschossenen Werths, mit andern Worten, daß der ganze als Geld vorgeschossene Kapitalwerth auf einmal aus dem einen Stadium in das jedesmal nächstfolgende tritt. Wir haben aber gesehn  
20 (Buch I, Kap. VI), daß ein Theil des konstanten Kapitals, die eigentlichen Arbeitsmittel (z.B. Maschinen) in einer größeren oder geringeren Anzahl von Wiederholungen derselben Produktionsprocesse stets von Neuem dienen, ihren Werth daher auch nur stückweis an das Produkt abgeben. Wie weit dieser Umstand den Kreislaufsproceß des Kapitals  
25 modificirt, wird sich später zeigen. Hier genügt folgendes: In unserm Beispiel enthielt der Werth des produktiven Kapitals = 422 £ nur den durchschnittlich berechneten Verschleiß der Fabrikgebäude, Maschinerie etc., also nur den Werththeil, den sie bei Verwandlung von 10 600 W Baumwolle in 10 000 U Garn auf letztes übertragen, auf das  
30 Produkt eines wöchentlichen Spinnprocesses von 60 Stunden. In den Produktionsmitteln in welche sich das vorgeschossene konstante Kapital von 372 £ verwandelt, figurirten daher auch die Arbeitsmittel, Gebäude, Maschinerie etc. so, als ob sie auf dem Markt gegen wöchentliche Ratenzahlung nur gemiethet wären. Dies ändert jedoch absolut nichts am Sachverhalt. Wir brauchen das in der Woche producirt Garnquantum von  
35 10 000 U nur mit der Anzahl der, auf eine gewisse Reihe von Jahren berechneten Wochen zu multipliciren, damit der ganze Werth der gekauften und in dieser Zeit aufgebrauchten Arbeitsmittel auf es übertragen wird. Es ist dann klar, daß das vorgeschossene Geldkapital erst in diese  
40 Mittel verwandelt, |34/ also aus dem ersten Stadium G-W herausgetreten sein muß, bevor es als produktives Kapital P fungiren kann. Ebenso

klar ist es in unserm Beispiel, daß die dem Garn während des Produktionsprocesses einverleibte Kapitalwerthsumme von 422 £ nicht als Werthbestandtheil der 10 000 U Garn in die Cirkulationsphase W'-G' eingehn kann, ehe es fertig ist. Das Garn kann nicht verkauft werden ehe es gesponnen.

5

In der allgemeinen Formel wird das Produkt von P betrachtet als ein von den Elementen des produktiven Kapitals verschiednes materielles Ding, als ein Gegenstand, der eine vom Produktionsproceß abgesonderte Existenz, eine von der der Produktionselemente verschiedene Gebrauchsform besitzt. Und wenn das Resultat des Produktionsprocesses als Ding auftritt, ist dies stets der Fall, selbst wo ein Theil des Produkts wieder als Element in die erneuerte Produktion eingeht. So dient Getreide als Aussaat zu seiner eignen Produktion; aber das Produkt besteht nur aus Getreide, hat also eine von den mitverwandten Elementen, der Arbeitskraft, den Instrumenten, dem Dünger, verschiedene Gestalt. Es gibt aber selbständige Industriezweige, wo das Produkt des Produktionsprocesses kein neues gegenständliches Produkt, keine Waare ist. Ökonomisch wichtig davon ist nur die Kommunikationsindustrie, sei sie eigentliche Transportindustrie für Waaren und Menschen, sei sie Übertragung bloß von Mittheilungen, Briefen, Telegrammen etc.

20

A. Cuprov<sup>o)</sup> sagt darüber: „Der Fabrikant kann zuerst Artikel produciren und dann Konsumenten dafür suchen“ (sein Produkt, nachdem es als fertig aus dem Produktionsproceß ausgestoßen, geht als von demselben getrennte Waare in die Cirkulation über). „Produktion und Konsumtion erscheinen so als zwei, dem Raum und der Zeit nach von einander getrennte Akte. In der Transportindustrie, die keine neuen Produkte schafft, sondern nur Menschen und Dinge versetzt, fallen diese beiden Akte zusammen; die Dienste (die Ortsveränderung) müssen in demselben Augenblick konsumirt werden, in dem sie producirt werden. Deshalb erstreckt sich der Rayon aus dem die Eisenbahnen Kundschaft suchen können, auf höchstens 50 Werst (53 Km) auf beiden Seiten.“ |

[35] Das Resultat - ob Menschen oder Waaren transportirt werden - ist ihr verändertes örtliches Dasein, z.B. daß das Garn sich jetzt in Indien befindet statt in England, wo es producirt worden.

Was aber die Transportindustrie verkauft, ist die Ortsveränderung selbst. Der hervorgebrachte Nutzeffekt ist untrennbar verbunden mit dem Transportproceß, d.h. dem Produktionsproceß der Transportindustrie. Menschen und Waare reisen mit dem Transportmittel, und sein Reisen, seine örtliche Bewegung, ist eben der durch es bewirkte sein Pro-

40

) A. Cuprov: Zelëznodoroznoje chozjajstvo. Moskva 1875, p. 75, 76.

duktionsproceß. Der Nutzeffekt ist nur konsumirbar während des Produktionsprocesses; er existirt nicht als ein von diesem Proceß verschiedenes Gebrauchsding, das erst nach seiner Produktion als Handelsartikel fungirt, als Waare cirkulirt. Der Tauschwerth dieses Nutzeffekts ist aber  
 5 bestimmt, wie der jeder andern Waare, durch den Werth der in ihm verbrauchten Produktionselemente (Arbeitskraft und Produktionsmittel) plus dem Mehrwerth, den die Mehrarbeit der in der Transportindustrie beschäftigten Arbeiter geschaffen hat. Auch in Beziehung auf seine Konsumtion verhält sich dieser Nutzeffekt ganz wie andre Waaren. Wird er  
 10 individuell konsumirt, so verschwindet sein Werth mit der Konsumtion; wird er produktiv konsumirt, sodaß er selbst ein Produktionsstadium der im Transport befindlichen Waare, so wird sein Werth als Zuschußwerth auf die Waare selbst übertragen. Die Formel für die Transportindustrie wäre also  $G - W < p \wedge \dots P - G'$ , da der Produktionsproceß selbst, nicht ein  
 15 von ihm trennbares Produkt, gezahlt und konsumirt wird. Sie hat also fast genau dieselbe Form wie die für die Produktion der edlen Metalle, nur daß  $G'$  hier verwandelte Form des während des Produktionsprocesses hervorgebrachten Nutzeffekts, nicht Naturalform des während dieses Processes hervorgebrachten und aus ihm abgestoßnen Goldes oder Sil-  
 20 bers ist.

Das industrielle Kapital ist die einzige Daseinsweise des Kapitals, worin nicht nur Aneignung von Mehrwerth resp. Mehrprodukt, sondern zugleich dessen Schöpfung Funktion des Kapitals ist. Es bedingt daher den kapitalistischen Charakter der Produktion; sein Dasein schließt das des  
 25 Klassengegensatzes von Kapitalisten [36] und Lohnarbeitern ein. Im Maß wie es sich der gesellschaftlichen Produktion bemächtigt, werden Technik und gesellschaftliche Organisation des Arbeitsprocesses umgewälzt, und damit der ökonomisch-geschichtliche Typus der Gesellschaft. Die andern Arten von Kapital, die vor ihm inmitten vergangner oder untergehender  
 30 gesellschaftlicher Produktionszustände erschienen, werden ihm nicht nur untergeordnet und im Mechanismus ihrer Funktionen ihm entsprechend verändert, sondern bewegen sich nur noch auf seiner Grundlage, leben und sterben, stehen und fallen daher mit dieser ihrer Grundlage. Geldkapital und Waarenkapital, soweit sie mit ihren Funktionen als Träger  
 35 eigniger Geschäftszweige neben dem industriellen Kapital auftreten, sind nur noch durch die gesellschaftliche Theilung der Arbeit verselbständigte und einseitig ausgebildete Existenzweisen der verschiedenen Funktionsformen, die das industrielle Kapital innerhalb der Cirkulationssphäre bald annimmt, bald abstreift.

Der Kreislauf  $G \dots G'$  verschlingt sich einerseits mit der allgemeinen Waarencirkulation, geht aus ihr hervor und in sie ein, und bildet einen Theil von ihr. Andererseits bildet er eine eigne selbständige Bewegung des Kapitalwerths für den individuellen Kapitalisten; eine Bewegung, die theils innerhalb der allgemeinen Waarencirkulation vorgeht, theils außerhalb derselben, die aber stets ihren selbständigen Charakter bewahrt. 5  
Erstens dadurch, daß ihre beiden in der Cirkulationssphäre vorgehenden Phasen  $G-W$  und  $W'-G'$  als Phasen der Kapitalbewegung funktionell bestimmte Charaktere besitzen; in  $G-W$  ist  $W$  stofflich bestimmt als Arbeitskraft und Produktionsmittel; in  $W'-G'$  wird der Kapitalwerth realisirt plus dem Mehrwerth. Zweitens umschließt  $P$ , der Produktionsproceß, die produktive Konsumtion. Drittens macht die Rückkehr des Geldes zu ihrem Ausgangspunkt die Bewegung  $G \dots G'$  zu einer sich in sich selbst abschließenden Kreislaufsbewegung.

Einerseits bildet also jedes individuelle Kapital in seinen beiden 15 Cirkulationshälften  $G-W$  und  $W'-G'$  ein Agens der allgemeinen Waarencirkulation, worin es entweder als Geld oder als Waare fungirt oder verkettet ||37| ist, und so selbst ein Glied bildet in der allgemeinen Metamorphosenreihe der Waarenwelt. Andererseits beschreibt es innerhalb der allgemeinen Circulation seinen eignen selbständigen Kreislauf, 20 worin die Produktionssphäre ein Durchgangsstadium bildet, und worin es zu seinem Ausgangspunkt in derselben Form zurückkehrt, in der es ihn verließ. Innerhalb seines eignen Kreislaufs, der seine reale Metamorphose im Produktionsproceß einschließt, verändert es zugleich seine Werthgröße. Es kehrt zurück, nicht nur als Geldwerth, sondern als ver- 25 größerter, gewachsener Geldwerth.

Betrachten wir schließlich  $G-W \dots P \dots W'-G'$  als specielle Form des Kreislaufprocesses des Kapitals neben den andern, später zu untersuchenden Formen, so zeichnet es sich durch Folgendes aus.

1) Es erscheint als *Kreislauf des Geldkapitals*, weil das industrielle Ka- 30 pital in seiner Geldform, als Geldkapital, den Ausgangspunkt und den Rückkehrpunkt seines Gesamtprocesses bildet. Die Formel selbst drückt aus, daß das Geld hier nicht als Geld verausgabt, sondern nur vorgeschossen wird, also nur Geldform des Kapitals, Geldkapital ist. Sie drückt ferner aus, daß der Tauschwerth, nicht der Gebrauchswerth, der 35 bestimmende Selbstzweck der Bewegung ist. Eben weil die Geldgestalt des Werths seine selbständige, handgreifliche Erscheinungsform ist, drückt die Cirkulationsform  $G \dots G'$ , deren Ausgangspunkt und Schlußpunkt wirkliches Geld, das Geldmachen, das treibende Motiv der kapitalistischen Produktion, am handgreiflichsten aus. Der Produktionspro- 40 ceß erscheint nur als unvermeidliches Mittelglied, als nothwendiges Übel

zum Behuf des Geldmachens. Alle Nationen kapitalistischer Produktionsweise werden daher periodisch vom Schwindel ergriffen, worin sie ohne Vermittlung des Produktionsprocesses das Geldmachen vollziehen wollen.

5 2) Das Produktionsstadium, die Funktion von P, bildet in diesem Kreislauf die Unterbrechung der zwei Phasen der Cirkulation und figurirt eben daher nur als Vermittlung der Circulation  $G-W \dots W'-G'$ , die wieder nur Vermittlung der einfachen Cirkulation  $G-W-G'$ . Der Produktionsproceß erscheint, in der Form des Kreislaufsprocesses selbst,  
10 formell und ausdrücklich als das, was er in der kapitalistischen Produktionsweise ist, als bloßes Mittel zur Verwerthung des vorgeschossenen  $||\mathfrak{B}$ | Werths, also die Bereicherung als solche, als Selbstzweck der Produktion.

3) Weil die Reihenfolge der Phasen durch  $G-W$  eröffnet wird, ist das zweite Glied der Cirkulation  $W'-G'$ ; also Ausgangspunkt G, das zu  
15 verwerthende Geldkapital, Schlußpunkt  $G'$ , das verwerthete Geldkapital  $G + g$ , worin G als realisirtes Kapital neben seinem Sprössling g figurirt. Dies unterscheidet den Kreislauf G von den beiden andern Kreisläufen P und  $W'$ , und zwar in doppelter Weise. Einerseits durch die Geldform der beiden Extreme; Geld ist aber die selbständige, handgreif-  
20 liehe Existenzform des Werths, der Werth des Produkts in seiner selbständigen Werthform, worin alle Spur des Gebrauchswerths der Waaren ausgelöscht ist. Andererseits wird die Form  $P \dots P$  nicht nothwendig zu  $P \dots P'(P + p)$ , und in der Form  $W' \dots W'$  ist überhaupt keine Werthdifferenz zwischen beiden Extremen sichtbar. - Der Formel  $G \dots G'$  ist es  
25 also charakteristisch, einerseits, daß der Kapitalwerth den Ausgangspunkt und der verwerthete Kapitalwerth den Rückkehrpunkt bildet, so daß der Vorschuß des Kapitalwerths als Mittel, der verwerthete Kapitalwerth als Zweck der ganzen Operation erscheint; andererseits, daß dies Verhältniß in Geldform ausgedrückt ist, der selbständigen Werthform,  
30 daher das Geldkapital als Geld heckendes Geld. Die Erzeugung von Mehrwerth durch den Werth ist nicht nur als Alpha und Omega des Processes ausgedrückt sondern ausdrücklich in der blinkenden Geldform.

4) Da  $G'$ , das realisirte Geldkapital als Resultat von  $W'-G'$ , der ergänzenden und abschließenden Phase von  $G-W$ , sich absolut in dersel-  
35 ben Form befindet, worin es seinen ersten Kreislauf eröffnet hat, kann es, sowie es aus demselben hervorgeht, denselben Kreislauf wieder eröffnen als vergrößertes (akkumulirtes) Geldkapital:  $G' = G + g$ ; und es ist wenigstens nicht in der Form von  $G \dots G'$  ausgedrückt, daß bei Wiederholung des Kreislaufs die Cirkulation von g sich von der von G trennt. In  
40 seiner einmaligen Gestalt betrachtet, formell,  $||\mathfrak{B}$ | drückt der Kreislauf des Geldkapitals daher nur den Verwerthungs- und Akkumulationspro-



ceß aus. Die Konsumtion ist darin nur als produktive Konsumtion ausgedrückt durch

$$G-W < \underset{P_m}{A} \dots$$

nur diese ist eingeschlossen in diesen Kreislauf des individuellen Kapitals. G-A ist A-G oder W-G von Seiten des Arbeiters; also die erste Phase 5 der Cirkulation, die seine individuelle Konsumtion vermittelt: A-G-W (Lebensmittel). Die zweite Phase G-W fällt nicht mehr in den Kreislauf des individuellen Kapitals; aber sie ist durch ihn eingeleitet von ihm vorausgesetzt, da der Arbeiter, um sich stets als exploitirbarer Stoff des Kapitalisten auf dem Markt zu befinden, vor allen Dingen leben, also 10 sich durch individuelle Konsumtion erhalten muß. Aber diese Konsumtion selbst ist hier nur vorausgesetzt als Bedingung der produktiven Konsumtion der Arbeitskraft durch das Kapital, also auch nur soweit sich der Arbeiter durch seine individuelle Konsumtion als Arbeitskraft erhält und reproducirt. Die P<sub>m</sub>, die eigentlichen Waaren aber, die in den Kreis- 15 lauf eingehn, bilden nur Speisematerial der produktiven Konsumtion. Der Akt G-A vermittelt die individuelle Konsumtion des Arbeiters, Verwandlung der Lebensmittel in sein Fleisch und Blut. Allerdings muß auch der Kapitalist da sein, also auch leben und konsumiren um als Kapitalist zu fungiren. Dazu brauchte er in der That nur als Arbeiter zu 20 konsumiren, und mehr ist daher in dieser Form des Cirkulationsprocesses nicht vorausgesetzt. Formell ausgedrückt ist selbst das nicht, da die Formel schließt mit G', also einem Resultat, das sofort wieder als vergrößertes Geldkapital fungiren kann.

In W'-G' ist der Verkauf von W' direkt enthalten; aber W'-G', Ver- 25 kauf, von der einen Seite ist G-W, Kauf, von der andern, und die Waare [40] wird endgültig nur ihres Gebrauchswerths wegen gekauft, um (von Zwischenverkäufen abgesehen) in den Konsumtionsproceß einzu- gehen, sei dieser nun individuell oder produktiv, je nach der Natur des 30 gekauften Artikels. Aber diese Konsumtion geht nicht ein in den Kreislauf des individuellen Kapitals, dessen Produkt W' ist; dies Produkt wird eben in dieser Form, als zu verkaufende Waare, aus dem Kreislauf abgestoßen. Das W' ist ausdrücklich bestimmt zu fremder Konsumtion. Wir finden daher bei Dollmetschern des Merkantilsystems (dem die Formel 35 G-W ... P ... W'-G' zu Grunde liegt) sehr weitläufige Predigten darüber, daß der einzelne Kapitalist nur als Arbeiter konsumiren muß, wie die Kapitalistennation den andern dümmern Nationen das Verzehren ihrer Waaren und überhaupt den Konsumtionsproceß überlassen, dagegen die produktive Konsumtion zu ihrer Lebensaufgabe machen muß. Diese Pre- 40 digten erinnern oft der Form und dem Inhalt nach an analoge ascetische Ermahnungen der Kirchenväter.



Der Kreislaufsproceß des Kapitals ist also Einheit von Cirkulation und Produktion, schließt beide ein. Sofern die beiden Phasen  $G-W$ ,  $W'-G'$  Cirkulationsvorgänge, bildet die Cirkulation des Kapitals Theil der allgemeinen Waarencirkulation. Aber als funktionell bestimmte Abschnitte, Stadien im Kreislauf des Kapitals, der nicht nur der Cirkulationssphäre sondern auch der Produktionssphäre angehört, vollzieht das Kapital innerhalb der allgemeinen Waarencirkulation seinen eignen Kreislauf. Die allgemeine Waarencirkulation dient ihm im ersten Stadium dazu, die Gestalt anzunehmen worin es als produktives Kapital fungiren kann; im zweiten, die Waarenform abzustossen worin es seinen Kreislauf nicht erneuern kann; und zugleich ihm die Möglichkeit zu eröffnen, seinen eignen Kapitalkreislauf zu trennen von der Cirkulation des ihm angewachsenen Mehrwerths.

Der Kreislauf des Geldkapitals ist daher die einseitigste, darum schlagendste und charakteristischste Erscheinungsform des Kreislaufs des industriellen Kapitals, dessen Ziel und treibendes Motiv Verwerthung des Werths, Geldmachen und Akkumulation, in die Augen springend dargestellt wird (kaufen um theurer zu verkaufen). Dadurch daß die erste Phase  $G-W$  ist tritt auch hervor die Herkunft der Bestandtheile des produktiven Kapitals aus dem Waarenmarkt, wie überhaupt die Bedingtheit des kapitalistischen Produktionsprocesses durch die Cirkulation, den Handel. Er ist meist nur Waarenproduktion, er kommt selbst nur durch die Cirkulation zu Stande, er setzt sie voraus. Es liegt dies schon darin, daß die der Cirkulation angehörige Form  $G$  als erste und reine Form des vorgeschossenen Kapitalwerths erscheint, was in den beiden andern Kreislaufsformen nicht der Fall.

Der Kreislauf des Geldkapitals bleibt insofern stets der allgemeine Ausdruck des industriellen Kapitals, als er stets Verwerthung des vorgeschossenen Werths einschließt. In  $P \dots P$  tritt der Geldausdruck des Kapitals nur als Preis der Produktionselemente hervor, also nur als in Rechnungsgeld ausgedrückter Werth und wird in dieser Form festgehalten in der Buchhaltung.

Besondere Form des Kreislaufs des industriellen Kapitals wird  $G \dots G'$  soweit neu auftretendes Kapital zuerst als Geld vorgeschossen und in derselben Form zurückgezogen wird, sei es beim Uebertritt aus einem Geschäftszweig in den andern, sei es beim Rücktritt des industriellen Kapitals aus dem Geschäft. Es schließt dies ein die Kapitalfunktion des zuerst in Geldform vorgeschossenen Mehrwerths, und tritt am schlagendsten hervor, wenn dieser in einem anderen Geschäft fungirt als dem woraus er herkommt.  $G \dots G'$  kann erster Kreislauf eines Kapitals sein;

es kann letzter sein; es  $|\mathcal{Q}|$  kann als Form des gesellschaftlichen Gesamtkapitals gelten; es ist die Form von Kapital das neu angelegt wird, sei es als in Geldform neu akkumulirtes Kapital, sei es als altes Kapital, das ganz in Geld verwandelt wird zur Uebertragung aus einem Produktionszweig in den andern. 5

Als stets in allen Kreisläufen einbegriffne Form vollzieht das Geldkapital diesen Kreislauf gerade für den Theil des Kapitals, der den Mehrwerth erzeugt, das variable Kapital. Die normale Form des Vorschusses des Arbeitslohns ist Zahlung in Geld; dieser Proceß muß in kürzeren Terminen stets erneuert werden, weil der Arbeiter von der Hand in 10 den Mund lebt. Dem Arbeiter muß der Kapitalist daher beständig als Geldkapitalist und sein Kapital als Geldkapital gegenüberreten. Es kann hier nicht, wie beim Kauf der Produktionsmittel und Verkauf der producirten Waaren, direkte oder indirekte Ausgleichung stattfinden (sodaß die größere Masse des Geldkapitals thatsächlich nur in Form von 15 Waaren, das Geld nur in der Form des Rechengelds, und schließlich baar nur für Ausgleichung der Bilanzen figurirt). Andererseits wird ein Theil des aus dem variablen Kapital entspringenden Mehrwerths vom Kapitalisten verausgabt für seine Privatkonsumtion, die dem Kleinhandel angehört und, auf welchen Umwegen immer, baar, in der Geldform des 20 Mehrwerths verausgabt wird. Wie groß oder klein dieser Theil des Mehrwerths sei, ändert nichts an der Sache. Fortwährend erscheint von neuem das variable Kapital als im Arbeitslohn angelegtes Geldkapital (G-A) und g als Mehrwerth der zur Bestreitung der Privatbedürfnisse des Kapitalisten verausgabt wird. Also G als vorgeschossner variabler Kapital- 25 werth und g als sein Zuwachs, beide in Geldform nothwendig festgehalten, um in solcher verausgabt zu werden.

Die Formel  $G-W \dots P \dots W'-G'$  mit dem Resultat  $|\mathcal{B}| G' = G + g$ , schließt in ihrer Form eine Täuschung ein, trägt einen illusorischen Charakter, der aus dem Dasein des vorgeschossnen und verwertheten Werths 30 in seiner Aequivalentform, dem Geld, entspringt. Der Accent liegt nicht auf Verwerthung des Werths, sondern auf der *Geldform* dieses Processes, darauf, daß mehr Werth in Geldform schließlich aus der Cirkulation gezogen wird, als ihr ursprünglich vorgeschossen ward, also auf Vermehrung der dem Kapitalisten gehörigen Gold- oder Silbermasse. Das so- 35 genannte Monetärsystem ist bloß Ausdruck der begriffslosen Form  $G-W-G'$ , einer Bewegung die ausschließlich in der Cirkulation verläuft und daher die beiden Akte: 1)  $G-W$ , 2)  $W'-G'$  nur dadurch erklären kann, daß  $W$  im zweiten Akt über seinen Werth verkauft wird, daher mehr Geld der Cirkulation entzieht, als durch seinen Kauf in sie 40 hineingeworfen ward. Dagegen  $G-W \dots P \dots W'-G'$ , als ausschließliche

Form fixirt, liegt dem entwickelteren Merkantilssystem zu Grund, wo nicht nur Waarencirkulation, sondern auch Waarenproduktion als nothwendiges Element erscheint.

Der illusorische Charakter von  $G-W \dots P \dots W'-G'$ , und die ihr entsprechende illusorische Deutung ist da, sobald diese Form als einmalige fixirt wird, nicht als fließende, beständig sich erneuernde, sobald sie daher nicht als eine der Formen des Kreislaufs, sondern als seine ausschließliche gilt. Sie weist aber selbst auf andre Formen hin.

Erstens setzt dieser ganze Kreislauf den kapitalistischen Charakter des Produktionsprocesses selbst voraus, und als Basis daher diesen Produktionsproceß nebst dem specifischen, durch ihn bedingten Gesellschaftszustand.  $G-W = G-W < p^{\wedge}$ ; aber  $G-A$  unterstellt den Lohnarbeiter und daher die Produktionsmittel als Theil des produktiven Kapitals, daher den Arbeits- und Verwerthungsproceß, den Produktionsproceß schon als Funktion des Kapitals.

Zweitens: wird  $G \dots G'$  wiederholt, so erscheint die Rückkehr zur Geldform ebenso verschwindend, wie die Geldform im ersten Stadium  $G-W$  verschwindet um  $P$  Platz zu machen. Der beständige Wiedervorschuß in Geld, ebenso sehr wie seine beständige Rückkehr als Geld, erscheinen selbst als nur im Kreislauf verschwindende Momente.

Drittens:

$G-W \dots P \dots W'-G' \quad G-W \dots P \dots W'-G' \quad G-W \dots P \dots \text{etc.}$

Schon bei der zweiten Wiederholung des Kreislaufs erscheint der Kreislauf  $P \dots W'-G'$ .  $G-W \dots P$  bevor der zweite Kreislauf von  $G$  vollendet ist, und alle ferneren Kreisläufe können so unter der Form  $P \dots W'-G'$ .  $G-W \dots P$  betrachtet werden, sodaß  $G-W$  als erste Phase des ersten Kreislaufs nur die verschwindende Vorbereitung des sich stets wiederholenden Kreislaufs des produktiven Kapitals bildet, wie dies in der That der Fall bei zum ersten Mal in der Form von Geldkapital angelegtem industriellem Kapital.

Andrerseits bevor der zweite Kreislauf von  $P$  vollendet, ist der erste Kreislauf  $W'-G'$ .  $G-W \dots P \dots W'$  (abgekürzt  $W' \dots W$ ) beschrieben, der Kreislauf des Waarenkapitals. So enthält die erste Form schon die beiden andren und es verschwindet so die Geldform, soweit sie nicht bloßer Werthausdruck, sondern Werthausdruck in der Aequivalentform, in Geld.

Endlich: Nehmen wir ein neu auftretendes einzelnes Kapital, welches zum ersten Mal den Kreislauf  $G-W \dots P \dots W'-G'$  beschreibt, so ist

G-W die Vorbereitungsphase, der Vorläufer des ersten Produktionsprocesses den dies einzelne Kapital durchmacht. Diese Phase G-W ist daher nicht vorausgesetzt, sondern wird vielmehr durch den Produktionsproceß gesetzt oder bedingt. <sup>45</sup> Aber dies gilt nur für dies einzelne Kapital. Allgemeine Form des Kreislaufs des industriellen Kapitals ist 5  
 der Kreislauf des Geldkapitals, soweit die kapitalistische Produktionsweise vorausgesetzt ist, innerhalb eines durch die kapitalistische Produktion bestimmten Gesellschaftszustandes. Der kapitalistische Produktionsproceß ist daher als ein prius vorausgesetzt, wenn nicht in dem ersten 10  
 Kreislauf des Geldkapitals eines neu angelegten industriellen Kapitals, so außerhalb desselben; das beständige Dasein dieses Produktionsprocesses unterstellt den beständig erneuerten Kreislauf von P ... P. Innerhalb des ersten Stadiums  $G - W < p^{\wedge}$  tritt diese Voraussetzung selbst schon auf 15  
 indem sie einerseits das Dasein der Lohnarbeiterklasse voraussetzt; indem andererseits das, was erstes Stadium G-W für den Käufer der Produktionsmittel,  $W' - G'$  für ihren Verkäufer ist, also in  $W'$  das Waarenkapital, somit die Waare selbst als Resultat der kapitalistischen Produktion, und damit die Funktion des produktiven Kapitals voraussetzt. |

## ~~4a~~ ZWEITES KAPITEL.

Kreislauf des produktiven Kapitals. 20

P ...  $W' - G'$  - W ... P.

Der Kreislauf des produktiven Kapitals bedeutet die periodisch erneuerte Funktion des produktiven Kapitals, also die Reproduktion, oder seinen Produktionsproceß als Reproduktionsproceß mit Bezug auf die Verwerthung; nicht nur Produktion sondern periodische Reproduktion von 25  
 Mehrwerth; die Funktion des in seiner produktiven Form befindlichen industriellen Kapitals, nicht als einmalige, sondern periodisch wiederholte Funktion, sodaß der Wiederbeginn durch den Ausgangspunkt selbst gegeben ist. Ein Theil von  $W'$  kann unmittelbar (in gewissen Fällen, Anlagezweigen des industriellen Kapitals) wieder als Produktionsmittel in 30  
 denselben Arbeitsproceß eingehn, aus dem er als Waare herauskam; dadurch wird nur die Verwandlung seines Werths in wirkliches Geld oder Geldzeichen erspart, oder sie erhält nur selbständigen Ausdruck als Rechengeld. Dieser Werththeil geht nicht in die Cirkulation ein. Es gehn so 35  
 Werthe in den Produktionsproceß ein, die nicht in den Cirkulationspro-

ceß eingehn. Dasselbe gilt von dem Theil von W den der Kapitalist als Theil des Mehrprodukts in natura verzehrt. Dies ist jedoch für die kapitalistische Produktion unbedeutend; es kommt höchstens bei der Agrikultur in Betracht.

5 Zweierlei springt sofort bei dieser Form in die Augen.

Erstens. Während in der ersten Form  $G \dots G'$  der Produktionsproceß, die Funktion von P, die Cirkulation des Geldkapitals unterbricht und nur als Vermittler zwischen  $G$  und  $G'$  seinen beiden Phasen  $G-W$  und  $W'-G'$  erscheint, bildet hier der gesammte Cirkulationsproceß des industriellen  
10 Kapitals, seine ganze Bewegung innerhalb der Cirkulationsphase, nur eine Unterbrechung und daher nur die Vermittlung zwischen dem produktiven Kapital, das als erstes Extrem den Kreislauf eröffnet und als letztes ihn in derselben Form, also in der Form seines Wiederbeginns schließt. Die eigentliche Cirkulation erscheint nur als Vermittlung der  
15 periodisch erneuerten und durch die Erneuerung kontinuierlichen Reproduktion.

Zweitens. Die gesammte Cirkulation stellt sich dar in der entgegengesetzten Form von der, die sie im Kreislauf des Geldkapitals besitzt. Sie war dort:  $G-W-G$  ( $G-W$ .  $W-G$ ) abgesehn von der Werthbestimmung;  
20 sie ist hier, wieder abgesehn von der Werthbestimmung,  $W-G-W$  ( $W-G$ .  $G-W$ ) also die Form der einfachen Waarencirkulation.

### 1) Einfache Reproduktion.

Betrachten wir also zunächst den zwischen den Extremen  $P \dots P$  in der Circulationssphäre verlaufenden Proceß  $W'-G'-W$ .

25 Der Ausgangspunkt dieser Cirkulation ist das Waarenkapital:  $W' = W + w = P + w$ . Die Funktion des Waarenkapitals  $W'-G'$  (die Realisirung des in ihm enthaltenen Kapitalwerths =  $P$ , der jetzt als Waarenbestandtheil  $W$  existirt, wie des in ihm enthaltenen Mehrwerths, der als Bestandtheil derselben Waarenmasse mit dem Werth  $w$  existirt) wurde in  
30 der ersten Form des Kreislaufs betrachtet. Aber dort bildete sie die zweite Phase der unterbrochenen Cirkulation und die Abschlußphase des ganzen Kreislaufs. Hier bildet sie die zweite Phase des Kreislaufs, aber die erste Phase der Cirkulation. Der erste Kreislauf endet mit  $G'$  und da  $G'$  ebensowohl wie das ursprüngliche  $G$  von neuem als Geldkapital den  
35 zweiten Kreislauf eröffnen kann, war es zu nächst nicht nöthig weiter zuzusehn ob die in  $G'$  enthaltenen  $G$  und  $g$  (der Mehrwerth) ihre Bahn mit einander fortsetzen, oder ob sie verschiedene Bahnen beschreiben. Dies wäre nur nöthig geworden, hätten wir den ersten Kreislauf in seiner

Erneuerung weiter verfolgt. Dieser Punkt muß aber im Kreislauf des produktiven Kapitals entschieden werden, da die Bestimmung schon seines ersten Kreislaufs davon abhängt, und weil  $W'-G'$  in ihm als erste Cirkulationsphase erscheint, welche durch  $G-W$  zu ergänzen ist. Es hängt von dieser Entscheidung ab, ob die Formel einfache Reproduktion oder Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter darstellt. Je nach ihrer Entscheidung also ändert sich der Charakter des Kreislaufs. 5

Nehmen wir also zunächst die einfache Reproduktion des produktiven Kapitals, wobei wie im ersten Kapitel gleichbleibende Umstände und Kauf und Verkauf der Waaren zu ihrem Werth vorausgesetzt sind. Der ganze Mehrwerth geht unter dieser Annahme in die persönliche Konsumtion des Kapitalisten ein. Sobald die Verwandlung des Waarenkapitals  $W'$  in Geld stattgefunden, cirkulirt der Theil der Geldsumme, der den Kapitalwerth darstellt, fort im Kreislauf des industriellen Kapitals; der andre, der vergoldeter Mehrwerth ist, geht ein in die allgemeine Waaren-cirkulation, ist vom Kapitalisten ausgehende Geldcirkulation, geht aber vor außerhalb der Cirkulation seines individuellen Kapitals. 15

In unserm Beispiel hatten wir ein Waarenkapital  $W'$  von 10 000  $U$  Garn zum Werth von 500 £; 422 £ davon sind der Werth des produktiven Kapitals, und setzen als Geldform von 8440  $U$  Garn die von  $W'$  begonnene Kapitalcirkulation fort, während der Mehrwerth von 78 £, Geldform von 1560  $H$  Garn, dem überschüssigen Theil des Waarenprodukts, aus dieser Cirkulation heraustritt und eine getrennte Bahn innerhalb der allgemeinen Waarencirkulation beschreibt. 20

$$W' \begin{pmatrix} W \\ + \\ w \end{pmatrix} \text{ ——— } G' \begin{pmatrix} G \\ + \\ g \end{pmatrix} \text{ — } W < \begin{matrix} A \\ P_m \end{matrix} \quad 25$$

$G-W$  ist eine Reihe von Käufen vermittelt des Geldes, das der Kapitalist, sei es in eigentlichen Waaren, sei es in Diensten für seine werthe Person, resp. Familie verausgabt. Diese Käufe sind zersplittert, finden zu verschiedenen Terminen statt. Das Geld existirt also zeitweis in der Form eines für die laufende Konsumtion bestimmten Geldvorraths oder Schatzes, da in seiner Cirkulation unterbrochnes Geld sich in Schatzform befindet. Seine Funktion als Cirkulationsmittel, das auch seine vorübergehende Form als Schatz einbegreift, geht nicht in die Cirkulation des Kapitals in seiner Geldform  $G$  ein. Sie geht aus dem Kreislauf eines individuellen Kapitals hervor, geht aber nicht wieder in ihn ein. Das Geld wird nicht vorgeschossen sondern verausgabt. 30 35



Wir haben vorausgesetzt, daß das vorgeschossene Gesamtkapital stets ganz aus einer seiner Phasen in die andre übergeht, so auch hier, daß das Waarenprodukt von P den Gesamtwert des produktiven Kapitals  $P = 422 \text{ £} +$  dem während des Produktionsprocesses geschaffnen Mehrwert  $= 78 \text{ £}$  trägt. In unserm Beispiel, wo wir es mit einem diskreten Waarenprodukt zu thun haben, existirt der Mehrwert in der Form von 1560 té Garn; ganz wie er auf 1 té Garn berechnet in der Form von 2,496 Unzen Garn existirt. Wäre dagegen das Waarenprodukt z.B. eine Maschine von 500 £ und von derselben Wert  $|| 50$  Zusammensetzung, so wäre zwar ein Werththeil dieser Maschine  $= 78 \text{ £}$  Mehrwert, aber diese 78 £ existirten nur in der Gesamtmaschine, sie ist nicht in Kapitalwert und Mehrwert theilbar; ohne sie selbst in Stücke zu zerschlagen und so mit ihrem Gebrauchswert auch ihren Wert zu vernichten. Die beiden Werthbestandtheile können also nur ideell in Bestandtheilen des Waarenkörpers dargestellt werden, nicht als selbständiges Element der Waare  $W'$ , wie jedes Pfund Garn als trennbares, selbständiges Waarenelement der 10 000 té. Im ersten Fall muß die Gesamtware, das Waarenkapital, ganz verkauft sein, bevor g seine besondere Cirkulation eingehen kann. Dagegen wenn der Kapitalist 8440 té Garn verkauft, würde der Verkauf der weiteren 1560 té eine vollständig getrennte Cirkulation des Mehrwerts in der Form  $w$  (1560 té Garn)- $g$  (78 £) =  $w$  (Konsumtionsartikel) darstellen. Die Werthelemente jedes einzelnen Quotums des Garnprodukts von 10 000 té sind aber in Theilen des Produkts ebenso darstellbar wie im Gesamtprodukt. Wie dieses, 10 000 té Garn, sich eintheilen läßt in konstanten Kapitalwert ( $c$ ) 7440 té Garn zum Wert von 372 £, variablen Kapitalwert ( $v$ ) von 1000 té Garn zu 50 £ und Mehrwert ( $m$ ) von 1560 té Garn zu 78 £, so jedes Pfund Garn in  $c = 11,904$  Unzen zum Wert von 8,928 d.,  $v = 1,600$  Unze Garn zum Wert von 1,200 d.,  $m = 2,496$  Unzen Garn zum Wert von 1,872 d. Der Kapitalist könnte also auch bei successivem Verkauf der 10 000 té die in den successiven Portionen enthaltenen Mehrwertselemente successive verzehren, und dadurch ebenso successive die Summe von  $c + v$  realisieren. Aber diese Operation unterstellt schließlich ebenfalls, daß die ganzen 10 000 té verkauft, daß also auch durch Verkauf von 8440 té der Wert von  $c$  und  $v$  ersetzt wird. (Buch I, Kap. VII, 2.)

Wie dem aber auch sei, durch  $W'-G'$  erhalten sowohl der in  $W'$  enthaltene Kapitalwert wie der Mehrwert eine trennbare  $||51|$  Existenz, die Existenz verschiedener Geldsummen; in beiden Fällen ist  $G$  sowohl wie  $g$ , wirklich verwandelte Form des Werths, der ursprünglich in  $W'$  nur als Preis der Waare eignen, nur ideellen Ausdruck besitzt.

w-g-w ist einfache Waarencirkulation, deren erste Phase w-g in der Cirkulation des Waarenkapitals  $W'-G'$  einbegriffen ist, also in den Kreislauf des Kapitals; deren ergänzende Phase w-g dagegen ausserhalb dieses Kreislaufs fällt, als davon getrennter Vorgang der allgemeinen Waarencirkulation. Die Cirkulation von  $W$  und  $w$ , von Kapitalwerth und Mehrwerth spaltet sich nach der Verwandlung von  $W'$  in  $G'$ . //52/ Es folgt daher:

Erstens: Indem durch  $W'-G' = W'-(G + g)$  das Waarenkapital realisiert wird, wird die in  $W'-G'$  noch gemeinsame und von derselben Waarenmasse getragene Bewegung von Kapitalwerth und Mehrwerth spaltbar, 10 indem beide jetzt selbständige Formen als Geldsummen besitzen.

Zweitens: Findet diese Spaltung statt, indem  $g$  als Revenue des Kapitalisten verausgabt wird, während  $G$  als funktionelle Form des Kapitalwerths seine durch den Kreislauf bestimmte Bahn fortsetzt - so ist der erste Akt  $W'-G'$ , im Zusammenhang mit den nachfolgenden Akten  $G-W$  15 und  $g-w$ , darstellbar als die zwei verschiedenen Cirkulationen:  $W-G-W$  und  $w-g-w$ ; beides, der allgemeinen Form nach, der gewöhnlichen Waarencirkulation angehörige Reihen.

Uebrigens werden in der Praxis bei kontinuierlichen Waarenkörpern, die sich nicht theilen lassen, die Werthbestandtheile ideell für sich isolirt. 20 Z.B. im Londoner Baugeschäft, das größtentheils auf Kredit betrieben wird, erhält der Bauunternehmer Vorschüsse je nachdem der Bau des Hauses sich in verschiedenen Stadien befindet. Keins dieser Stadien ist ein Haus, sondern nur ein wirklich existirender Bestandtheil eines werdenden künftigen Hauses; also trotz seiner Wirklichkeit nur ideeller 25 Bruchtheil des ganzen Hauses; aber dennoch wirklich genug um als Sicherheit für zusätzlichen Vorschuß zu dienen. (Siehe hierüber unten S. ) |

[53] Drittens: Trennt sich die in  $W$  und  $G$  noch gemeinschaftliche Bewegung von Kapitalwerth und Mehrwerth nur theilweise (sodaß ein Theil 30 des Mehrwerths nicht als Revenue verausgabt wird) oder gar nicht, so geht im Kapitalwerth selbst eine Veränderung vor noch innerhalb seines Kreislaufs, vor Vollendung desselben. In unsrem Beispiel war der Werth des produktiven Kapitals gleich 422£. Setzt es also  $G-W$  fort, z.B. als 480 £ oder als 500 £, so durchmißt es die letzteren Stadien des Kreislaufs 35 als ein um 58 £ oder 78 £ größerer Werth denn der anfängliche war. Es kann dies zugleich verbunden sein mit Aenderung seiner Werthkonstitution.

$W'-G'$ , das zweite Stadium der Cirkulation und das abschließende Stadium des Kreislaufs I ( $G \dots G'$ ), ist in unsrem Kreislauf zweites Stadium 40 desselben und erstes der Waarencirkulation. Soweit die Cirkulation in

Betracht kommt, muß es also ergänzt werden durch  $G'-W$ . Aber  $W'-G'$  hat nicht nur den Verwerthungsproceß (hier die Funktion von  $P$ , das erste Stadium) bereits hinter sich, sondern sein Resultat, das Waarenprodukt  $W'$  ist bereits realisirt. Der Verwerthungsproceß des Kapitals, 5 sowie die Realisirung des Waarenprodukts, worin sich der verwerthete Kapitalwerth darstellt, ist also beendet mit  $W'-G'$ .

Wir haben also einfache Reproduktion vorausgesetzt, d.h. daß  $g-w$  sich ganz trennt von  $G-W$ . Da beide Cirkulationen  $w-g-w$  ebenso wie  $W-G-W$  der allgemeinen Form nach der Waarencirkulation angehören 10 (und daher auch keine Werthdifferenzen zwischen den Extremen zeigen), so ist es leicht, wie die Vulgärökonomie es thut, erstens den kapitalistischen Produktionsproceß aufzufassen als bloße Produktion von Waaren, Gebrauchswerthen zur Konsumtion irgend einer Art bestimmt, die der Kapitalist nur producirt um sie durch Waaren von andrem Gebrauchs- 15 werth zu ersetzen, oder sie damit umzutauschen, wie es in der Vulgärökonomie fälschlich heißt.

$W'$  tritt von vornherein als Waarenkapital auf, und der Zweck des ganzen Processes, die Bereicherung (Verwerthung) schließt eine mit der Größe des Mehrwerths (also auch des Kapitals) wachsende Konsumtion 20 des Kapitalisten keineswegs aus sondern erst recht ein.

In der Cirkulation der Revenue des Kapitalisten dient in der That die producirte Waare  $w$  (oder der ihr ideell entsprechende Bruchtheil des Waarenprodukts  $W'$ ) nur dazu, sie zuerst in Geld, und aus Geld in eine Reihe anderer, der Privatkonsumtion dienender Waaren  $||54||$  umzusetzen. 25 Aber der kleine Umstand ist hierbei nicht zu übersehn, daß  $w$  Waarenwerth ist, der dem Kapitalisten nichts gekostet hat, Verkörperung von Mehrarbeit, daher es ursprünglich als Bestandtheil des Waarenkapitals  $W'$  auf die Bühne tritt. Dies  $w$  selbst ist also schon seiner Existenz nach gebunden an den Kreislauf des processirenden Kapitalwerths und 30 kommt dieser ins Stocken, oder wird sonst wie gestört, so beschränkt sich nicht nur die Konsumtion von  $w$ , oder hört ganz auf, sondern damit zugleich der Absatz für die Waarenreihe, welche den Ersatz für  $w$  bilden. Dasselbe ist der Fall wenn  $W'-G'$  mißlingt oder nur ein Theil von  $W'$  verkäuflich ist.

Wir sahen, daß  $w-g-w$ , als Cirkulation der Revenue des Kapitalisten nur in die Kapitalcirkulation eingeht, solange  $w$  Werththeil von  $W'$ , dem Kapital in seiner Funktionsform von Waarenkapital ist; aber sobald verselbständigt durch  $g-w$ , also in der ganzen Form  $w-g-w$ , geht sie nicht in die Bewegung des vom Kapitalisten vorgeschossnen Kapitals ein, 40 obgleich sie aus derselben hervorgeht. Sie hängt damit soweit zusammen als die Existenz des Kapitals die Existenz des Kapitalisten voraussetzt, und diese letztere ist bedingt durch seinen Verzehr von Mehrwerth.

Innerhalb der allgemeinen Cirkulation fungirt  $W$ , z.B. Garn, nur als Waare; aber als Moment der Cirkulation des Kapitals fungirt es als *Waarenkapital*, eine Gestalt die der Kapitalwerth abwechselnd annimmt und abstößt. Nach dem Verkauf des Garns an den Kaufmann ist es aus dem Kreislaufsprozeß desjenigen Kapitals - dessen Produkt es ist entfernt, befindet sich aber trotzdem fortwährend als Waare im Umkreis der allgemeinen Cirkulation. Die Cirkulation derselben Waarenmasse dauert fort, obgleich sie aufgehört hat ein Moment im selbständigen Kreislauf des Kapitals des Spinners zu bilden. Die wirkliche definitive Metamorphose der vom Kapitalisten in die Cirkulation geworfnen Waarenmasse,  $W-G$ , ihr schließliches Herausfallen in die Konsumtion kann daher zeitlich und räumlich durchaus getrennt sein von der Metamorphose worin diese Waarenmasse als sein Waarenkapital fungirt. Dieselbe Metamorphose, die in der Cirkulation des Kapitals vollzogen ist, bleibt in der Sphäre der allgemeinen Cirkulation noch zu vollziehen. |

[55] Es ändert nichts an der Sache, wenn das Garn wieder in den Kreislauf eines andren industriellen Kapitals eingeht. Die allgemeine Cirkulation umfaßt ebensosehr die Verschlingung der Kreisläufe der verschiedenen selbständigen Bruchstücke des gesellschaftlichen Kapitals, d.h. die Gesamtheit der einzelnen Kapitale, wie die Cirkulation der nicht als Kapital auf den Markt geworfnen Werthe.

Das Verhältniß zwischen dem Kreislauf des Kapitals, sofern er Theil der allgemeinen Cirkulation und sofern er Glieder eines selbständigen Kreislaufs bildet, zeigt sich ferner, wenn wir die Cirkulation von  $G' = G + g$  betrachten.  $G$ , als Geldkapital, setzt den Kreislauf des Kapitals fort,  $g$  als Revenueausgabe ( $g-w$ ) geht in die allgemeine Cirkulation, fliegt aber aus dem Kreislauf des Kapitals hinaus. Nur der Theil geht in letzteren Kreislauf ein, der als zusätzliches Geldkapital fungirt. In  $w-g-w$  fungirt Geld nur als Münze; Zweck dieser Cirkulation ist die individuelle Konsumtion des Kapitalisten. Es charakterisirt den Kretinismus der Vulgärökonomie, daß sie diese Cirkulation, die nicht in den Kreislauf des Kapitals eingeht - die Cirkulation des als Revenue verzehrten Theils des Werthprodukts - für den charakteristischen Kreislauf des Kapitals ausgiebt.

In der zweiten Phase  $G-W$  ist der Kapitalwerth  $G = P$  (dem Werth des produktiven Kapitals, das den Kreislauf des industriellen Kapitals hier eröffnet) wieder vorhanden, entledigt von Mehrwerth, also in derselben Werthgröße, wie in dem ersten Stadium des Kreislaufs des Geldkapitals,  $G-W$ . Trotz der verschiednen Stelle ist die Funktion des Geldkapitals, worin nun das Waarenkapital umgewandelt, dieselbe: seine Verwandlung in  $P_m$  und  $A$ , Produktionsmittel und Arbeitskraft.

Gleichzeitig mit  $w-g$  hat also der Kapitalwerth in der Funktion des Waarenkapitals  $W'-G'$  die Phase  $W-G$  durchlaufen und tritt nun in die ergänzende Phase  $G-W < p^{\wedge}$ ; seine Gesamtcirkulation ist also

$$w - g - w < P m -$$

- 5 Erstens: Das Geldkapital  $G$  trat in Form I (Kreislauf  $G \dots G'$ ) [\[56\]](#) als ursprüngliche Form auf worin der Kapitalwerth vorgeschossen wird; es tritt hier von vornherein auf als Theil der Geldsumme, worin das Waarenkapital in der ersten Cirkulationsphase  $W'-G'$  sich verwandelt hat, also von vornherein als durch Verkauf des Waarenprodukts vermit-
- 10 telte Verwandlung von  $P$ , dem produktiven Kapital, in Geldform. Das Geldkapital existirt hier von vornherein als nicht ursprüngliche und nicht schließliche Form des Kapitalwerths, da nur durch abermalige Abstreifung der Geldform die, die Phase  $W-G$  abschließende Phase  $G-W$  vollzogen werden kann. Der Theil von  $G-W$ , der gleich  $G-A$ , erscheint da-
- 15 her auch nicht mehr als bloßer Geldvorschuß durch Ankauf von Arbeitskraft, sondern als Vorschuß worin der Arbeitskraft dieselben 1000  $H$  Garn, zum Werth von 50 £, in Geldform vorgeschossen werden, die einen Theil des von der Arbeitskraft geschaffnen Waarenwerths bilden. Das Geld, das dem Arbeiter hier vorgeschossen wird, ist nur ver-
- 20 wandelte Aequivalentform eines Werththeils des von ihm selbst producirten Waarenwerths. Und schon darum ist der Akt  $G-W$ , soweit er  $G-A$ , keineswegs Ersatz von Waare in Geldform durch Waare in Gebrauchsform, sondern schließt andre, von der allgemeinen Waarencirkulation als solcher unabhängige Elemente ein.
- 25  $G'$  erscheint als verwandelte Form von  $W'$ , welches selbst Produkt der vergangnen Funktion von  $P$ , dem Produktionsproceß ist; die gesammte Geldsumme  $G'$  daher als Geldausdruck vergangner Arbeit. In unserm Beispiel: 10 000  $U$  Garn = 500 £, Produkt des Spinnprocesses; davon 7440  $U$  Garn = dem vorgeschossnen konstanten Kapital  $c$  = 372 £;
- 30 1000  $tt$  Garn = dem vorgeschossnen variablen Kapital  $v$  = 50 £; und 1560  $U$  Garn = dem Mehrwerth  $m$  = 78 £. Wird von  $G'$  nur das ursprüngliche Kapital = 422 £ von neuem vorgeschossen, unter sonst gleichbleibenden Verhältnissen, so erhält der Arbeiter in  $G-A$  nur einen Theil der in dieser Woche producirten 10 000  $H$  Garn (den Geldwerth
- 35 von 1000  $té$  Garn) in der nächsten Woche vorgeschossen. Als Resultat von  $W-G$  ist das Geld stets Ausdruck vergangner Arbeit. Soweit der ergänzende Akt  $G-W$  sofort auf dem Waarenmarkt sich vollzieht, also  $G$  gegen existirende, auf dem Markt befindliche Waaren [\[57\]](#) umgesetzt wird, ist es wieder Umsatz vergangner Arbeit, aus einer Form (Geld) in
- 40 andrer Form (Waare). Aber  $G-W$  ist in der Zeit von  $W-G$  verschieden.

Es kann gleichzeitig sein, ausnahmsweise, wenn z.B. der Kapitalist, der G-W vollzieht, und der Kapitalist, für den dieser Akt W-G ist, sich ihre Waaren wechselseitig zur selben Zeit überweisen und G dann nur die Bilanz ausgleicht. Die Zeitdifferenz zwischen der Exekution von W-G und der von G-W kann mehr oder minder beträchtlich sein. Obgleich als 5  
 Resultat des Aktes W-G, G vergangne Arbeit vorstellt, kann G für den Akt G-W die verwandelte Form von Waaren vorstellen, die noch gar nicht auf dem Markt befindlich sind, sondern sich erst in Zukunft darauf befinden werden, da G-W erst vorzugehen braucht, nachdem W neu producirt ist. Ebensowohl kann G Waaren vorstellen, die gleichzeitig mit 10  
 dem W, dessen Geldausdruck es ist, producirt werden. Z. B. in dem Umsatz G-W (Ankauf von Produktionsmitteln) können die Kohlen gekauft werden, ehe sie aus der Grube gehoben sind. Soweit g als Geldakkumulation figurirt, nicht als Revenue verausgabt wird, kann es Baumwolle vorstellen, die erst nächstes Jahr producirt wird. Ebenso bei der Veraus- 15  
 gabung von Revenue des Kapitalisten, g-w. Ebenso der Arbeitslohn A = 50 £; es ist dies Geld nicht nur Geldform der vergangnen Arbeit der Arbeiter, sondern zugleich Anweisung auf gleichzeitige oder zukünftige Arbeit, die sich erst realisirt, oder in Zukunft realisiren soll. Der Arbeiter mag damit einen Rock kaufen, der erst in nächster Woche gemacht wird. 20  
 Namentlich ist dies der Fall mit Bezug auf die sehr große Zahl nothwendiger Lebensmittel, die beinahe unmittelbar im Augenblick ihrer Produktion konsumirt werden müssen, sollen sie nicht verderben. So erhält der Arbeiter in dem Geld, worin er seinen Arbeitslohn ausbezahlt erhält, die verwandelte Form seiner eignen zukünftigen Arbeit oder der 25  
 anderer Arbeiter. Mit einem Theil seiner vergangnen Arbeit giebt ihm der Kapitalist Anweisung auf seine eigne künftige Arbeit. Es ist seine eigne gleichzeitige oder künftige Arbeit, die den noch nicht vorhandnen Vorrath bildet, womit ihm  $|\mathfrak{B}|$  seine vergangne Arbeit bezahlt wird. Hier verschwindet die Vorstellung der Vorrathbildung ganz. 30

Zweitens: In der Cirkulation  $W-G-W < p^{\wedge}$  wechselt dasselbe Geld zweimal die Stelle; der Kapitalist erhält es erst als Käufer und giebt es fort als Verkäufer; die Verwandlung von Waare in Geldform, dient nur dazu, sie aus Geldform wieder in Waarenform zu verwandeln; die Geldform des Kapitals, sein Dasein als Geldkapital, ist daher in dieser Bewe- 35  
 gung verschwindendes Moment, oder das Geldkapital, soweit die Bewegung flüssig, erscheint nur als Cirkulationsmittel, wenn es als Kaufmittel dient; als eigentliches Zahlungsmittel erscheint es, wenn Kapitalisten gegenseitig von einander kaufen, daher nur Zahlungsbilanz zu saldiren ist.

Drittens: Die Funktion des Geldkapitals, ob es als bloßes (Zirkulationsmittel oder als Zahlungsmittel diene, vermittelt nur den Ersatz von W durch A und Pm, d.h. den Ersatz des Garns, des Waarenprodukts, worin das produktive Kapital resultirt (nach Abzug des als Revenue zu  
5 verwendenden Mehrwerths) durch seine Produktionselemente, also Rückverwandlung des Kapitalwerths aus seiner Form als Waare in die Bildungselemente dieser Waare; sie vermittelt also schließlich nur die Rückverwandlung des Waarenkapitals in produktives Kapital.

Damit der Kreislauf sich normal vollzieht, muß W' zu seinem Werth  
10 und in seiner Gesamtheit verkauft werden. Ferner schließt W-G-W nicht nur Ersatz einer Waare durch eine andre, sondern Ersatz in denselben Werthverhältnissen ein. Es ist unsre Annahme, daß dies hier geschieht. Thatsächlich aber variiren die Werthe der Produktionsmittel; gerade der kapitalistischen Produktion ist fortwährender Wechsel der  
15 Werth Verhältnisse eigen, schon durch den beständigen Wechsel in der Produktivität der Arbeit, die die kapitalistische Produktion charakterisirt. Auf diesen später zu erörternden Werth Wechsel der Produktionsfaktoren weisen wir hier nur hin. Die Verwandlung der Produktionselemente in Waarenprodukt, von P in W', geht in der Produktionssphäre vor, die |  
20 [59] Rückverwandlung von W' in P in der Cirkulationssphäre. Sie ist vermittelt durch die einfache Waarenmetamorphose. Ihr Inhalt aber ist ein Moment des Reproduktionsprocesses als Ganzes betrachtet. W-G-W, als Cirkulationsform des Kapitals schließt einen funktionell bestimmten Stoffwechsel ein. Der Umsatz W-G-W bedingt ferner, daß  
25 W = den Produktionselementen des Waarenquantums W', und daß diese ihre ursprünglichen Werthverhältnisse gegen einander behaupten; es ist also unterstellt, nicht nur daß die Waaren zu ihrem Werthe gekauft und verkauft werden, sondern auch daß sie während des Kreislaufs keinen Werthwechsel erleiden; wo nicht, kann der Proceß nicht normal verlaufen.  
30 fen.

In G ... G' ist G die ursprüngliche Form des Kapitalwerths, die abgestreift wird um wieder angenommen zu werden. In P ... W'-G'-W ... P ist G nur im Proceß angenommene Form, die schon innerhalb desselben wieder abgestreift wird. Die Geldform erscheint hier nur als verschwin-  
35 dende selbständige Werthform des Kapitals; das Kapital als W' ist ebenso ängstlich sie anzunehmen, wie als G' sie abzustreifen, sobald es sich in sie verpuppt hat, um sich wieder in die Form des produktiven Kapitals umzusetzen. Solange es in der Geldgestalt verharrt fungirt es nicht als Kapital, und verwerthet sich daher nicht; das Kapital liegt brach. G wirkt  
40 hier als Cirkulationsmittel, aber als Cirkulationsmittel des Kapitals. Der Schein der Selbständigkeit, den die Geldform des Kapital Werths in der

ersten Form seines Kreislaufs (des Geldkapitals) besitzt, verschwindet in dieser zweiten Form, welche somit die Kritik der Form I bildet, und sie auf eine nur besondere Form reducirt. Stößt die zweite Metamorphose G'-W auf Hindernisse (fehlen z.B. die Produktionsmittel auf dem Markt), so der Kreislauf, der Fluß des Reproduktionsprocesses unterbrochen, ebenso sehr als wenn das Kapital in der Form des Waarenkapitals festliegt. Der Unterschied ist aber der: In Geldform kann es länger ausharren als in der vergänglichen Waarenform. Es hört nicht auf Geld zu sein, wenn es nicht als Geldkapital fungirt; es hört aber auf Waare zu sein, und überhaupt Gebrauchswerth, wenn es zu lange in seiner Funktion als Waarenkapital aufgehalten wird. Zweitens ist es in Geldform  $|\{\emptyset\}$  fähig, statt seiner ursprünglichen produktiven Kapitalform eine andre anzunehmen, während es als W' überhaupt nicht vom Platz kommt.

W'-G'-W schließt nur für W' seiner Form nach Cirkulationsakte ein, die Momente seiner Reproduktion sind; aber die wirkliche Reproduktion von W, worin sich W' umsetzt, ist nöthig zur Ausführung von W'-G'-W. Diese ist aber bedingt durch Reproduktionsprocesse außerhalb des Reproduktionsprocesses des individuellen in W' dargestellten Kapitals. -

In der Form I bereitet  $G-W \leftarrow P_m^A$  nur die erste Verwandlung von Geldkapital in produktives Kapital vor; in der Form II die Rückverwandlung aus Waarenkapital in produktives Kapital; also, soweit die Anlage des industriellen Kapitals dieselbe bleibt, Rückverwandlung des Waarenkapitals in dieselben Produktionselemente aus denen es hervorgegangen. Es erscheint daher hier, wie in Form I, als vorbereitende Phase des Reproduktionsprocesses, aber als Rückkehr zu demselben, Erneuerung desselben, daher als Vorläufer des Reproduktionsprocesses, also auch der Wiederholung des Verwerthungsprocesses.

Es ist nur wieder zu bemerken, daß G-A nicht einfacher Waarenaustausch ist, sondern Kauf einer Waare A, die der Produktion von Mehrwerth dienen soll, wie G-P<sub>m</sub> nur Procedur, die zur Ausführung dieses Zwecks stofflich unerläßlich ist.

Mit Vollziehung von  $G-W \leftarrow P_m^A$  ist G in produktives Kapital rückverwandelt, in P, und beginnt der Kreislauf von neuem.

Die explicite Form von P ... W'-G'-W ... P ist also

$$P \dots W' \left\{ \begin{array}{l} W - \\ + \\ w - \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} G - W \leftarrow P_m^A \dots P. \\ + \\ g - w \end{array} \right.$$



Die Verwandlung von Geldkapital in produktives Kapital ist Waarenkauf zur Waarenproduktion, und zwar zur kapitalistischen Warenproduktion. Nur soweit die Konsumtion diese produktive Konsumtion ist, fällt sie in den Kreislauf des Kapitals selbst; ihre Bedingung ist, daß  
 5 vermittelt der so konsumirten Waaren Mehrwerth gemacht wird. Und dies ist etwas sehr Verschiednes ||61| von Produktion und selbst Waarenproduktion, deren Zweck die Existenz der Produzenten ist; ein so durch Mehrwerthsproduktion bedingter Ersatz von Waare durch Waare ist etwas ganz andres als Produktaustausch - nur durch Geld vermittelt -  
 10 an sich ist. So wird aber die Sache genommen von den Oekonomen zum Beweis, daß keine Ueberproduktion möglich ist.

Außer der produktiven Konsumtion von G, das in A und Pm verwandelt wird, enthält der Kreislauf das erste Glied von G-A, welches für den Arbeiter A-G = W-G ist. Von der Cirkulation des Arbeiters A-G-W,  
 15 welche seine Konsumtion einschließt, fällt nur das erste Glied als Resultat von G-A in den Kreislauf des Kapitals. Der zweite Akt, nämlich G-W, fällt nicht in die Cirkulation des individuellen Kapitals, obgleich sie aus derselben hervorgeht. Das beständige Dasein der Arbeitsklasse ist aber für die Kapitalistenklasse nöthig, daher auch die durch G-W ver-  
 20 mittelte Konsumtion des Arbeiters.

Der Akt W'-G' unterstellt für die Fortsetzung des Kreislaufs des Kapitalwerths, wie für die Konsumtion des Mehrwerths durch den Kapitalisten, nur daß W' in Geld verwandelt, verkauft worden. Es wird natürlich nur gekauft, weil der Artikel ein Gebrauchswerth, also zur Kon-  
 25 sumtion irgend einer Art, produktiven oder individuellen, tauglich. Wenn aber W' weiter cirkulirt, z.B. in der Hand des Kaufmanns, der das Garn gekauft hat, so berührt das zunächst keineswegs die Fortsetzung des Kreislaufs des individuellen Kapitals, das das Garn producirt und an den Kaufmann verkauft hat. Der ganze Proceß geht seinen Gang fort, und  
 30 mit ihm auch die dadurch bedingte individuelle Konsumtion von Kapitalist und Arbeiter. Ein Punkt, wichtig bei Betrachtung der Krisen.

Sobald W' nämlich verkauft, in Geld verwandelt ist // 62/ kann es in die realen Faktoren des Arbeitsprocesses und darum des Reproduktionsprocesses rückverwandelt werden. Ob W' daher vom definitiven Kon-  
 35 sumenten gekauft ist oder vom Kaufmann, der es wieder verkaufen will, ändert unmittelbar nichts an der Sache. Der Umfang der von der kapitalistischen Produktion erzeugten Waarenmassen wird bestimmt durch die Stufenleiter dieser Produktion und das Bedürfniß der beständigen Ausdehnung dieser letzteren, nicht durch einen prädestinirten Kreis von  
 40 Nachfrage und Angebot, von zu befriedigenden Bedürfnissen. Die Massenproduktion kann für ihren unmittelbaren Käufer, außer andern in-

dustriellen Kapitalisten, nur den Großkaufmann haben. Innerhalb gewisser Grenzen kann der Reproduktionsproceß auf derselben oder erweiterten Stufe vorgehn, obgleich die aus ihm ausgestoßenen Waaren nicht wirklich in die individuelle oder produktive Konsumtion eingegangen sind. Die Konsumtion der Waaren ist nicht eingeschlossen in den 5  
 Kreislauf des Kapitals, aus dem sie hervorgegangen sind. Sobald das Garn z.B. verkauft ist, kann der Kreislauf des im Garn dargestellten Kapitalwerths von neuem beginnen, was auch immer zunächst aus dem verkauften Garn wird. Solange das Produkt verkauft wird, geht vom Standpunkt des kapitalistischen Produzenten alles seinen regelmäßigen 10  
 Gang. Der Kreislauf des Kapitalwerths, den er repräsentirt, wird nicht unterbrochen. Und ist dieser Proceß erweitert - was erweiterte produktive Konsumtion der Produktionsmittel einschließt - so kann diese Reproduktion des Kapitals von erweiterter individueller Konsumtion (also Nachfrage) der Arbeiter begleitet sein, da er durch produktive Konsum- 15  
 tion eingeleitet und vermittelt ist. Es kann so die Produktion von Mehrwerth und mit ihr auch die individuelle Konsumtion des Kapitalisten wachsen, der ganze Reproduktionsproceß sich im blühendsten Zustand befinden und dennoch ein großer Theil der Waaren nur scheinbar in die Konsumtion eingegangen sein, in Wirklichkeit aber unverkauft in den 20  
 Händen von Wiederverkäufern lagern, thatsächlich sich also noch auf dem Markt befinden. Nun folgt Waarenstrom auf Waarenstrom und es tritt endlich hervor, daß der frühere Strom nur scheinbar von der Konsumtion verschlungen ist. Die Waarenkapitale machen sich wechselseitig ihren Platz auf dem Markt streitig. Die Nachrückenden, um zu verkau- 25  
 fen, verkaufen unter dem Preis. Die früheren Ströme sind noch nicht flüssig gemacht, während die Zahlungstermine dafür fällig werden. Ihre Inhaber müssen sich insolvent erklären, verkaufen zu jedem Preis um zu zahlen. Dieser Verkauf hat absolut nichts zu thun mit dem wirklichen Stand der Nachfrage. Er hat nur zu thun mit der Nachfrage nach Zah- 30  
 lung, mit der absoluten ||63| Nothwendigkeit Geld in Waare zu verwandeln. Dann bricht die Krise los. Sie wird sichtbar nicht in der unmittelbaren Abnahme der konsumtiven Nachfrage, der Nachfrage für individuelle Konsumtion, sondern in der Abnahme des Austauschs von Kapital gegen Kapital, des Reproduktionsprocesses des Kapitals. 35

Wenn die Waaren  $P_m$  und  $A$ , worin sich  $G$  umsetzt, um seine Funktion als Geldkapital, zur ||64| Rückverwandlung in produktives Kapital bestimmter Kapitalwerth, zu vollziehn - wenn diese Waaren in verschiedenen Terminen zu kaufen oder zu zahlen sind,  $G-W$  also eine Reihe nach einander vorgehender Käufe und Zahlungen vorstellt, so vollzieht 40  
 ein Theil von  $W$  den Akt  $G-W$ , während ein andrer Theil im Geldzu-

stand verharret, um erst zu einer durch die Bedingungen des Processes selbst bestimmten Zeit für gleichzeitige oder successive Akte G-W zu dienen. Es ist der Cirkulation nur zeitweilig entzogen, um am bestimmten Zeitpunkt in Aktion zu treten, seine Funktion auszuüben. Diese Aufspeicherung desselben ist dann selbst eine durch seine Cirkulation und für die Cirkulation bestimmte Funktion. Sein Dasein als Kauf- und Zahlungsfonds, die Suspension seiner Bewegung, der Zustand seiner unterbrochenen Cirkulation, ist dann ein Zustand, worin das Geld eine seiner Funktionen als Geldkapital ausübt. Als Geldkapital, denn in diesem Fall ist das zeitweilig in Ruhe verharrende Geld selbst ein Theil des Geldkapitals G (von  $G'-g = G$ ), des Werththeils des Waarenkapitals der  $= P$ , dem Werth des produktiven Kapitals, von dem der Kreislauf ausgeht. Andererseits befindet sich alles der Cirkulation entzogene Geld in Schatzform. Die Schatzform des Geldes wird also hier Funktion des Geldkapitals, ganz wie in GW die Funktion des Geldes als Kauf- oder Zahlungsmittel zur Funktion des Geldkapitals wird, und zwar weil der Kapitalwerth hier in Geldform existirt, der Geldzustand hier ein durch den Zusammenhang des Kreislaufs vorgeschriebener Zustand des industriellen Kapitals in einem seiner Stadien ist. Aber es bewährt sich hier wieder zugleich, daß das Geldkapital innerhalb des Kreislaufs des industriellen Kapitals keine andren als Geldfunktionen verrichtet und diese Geldfunktionen nur durch ihren Zusammenhang mit den andren Stadien dieses Kreislaufs zugleich die Bedeutung von Kapitalfunktionen haben.

Die Darstellung von  $G'$  als Verhältniß von  $g$  zu  $G$ , als Kapitalverhältniß, ist unmittelbar keine Funktion des Geldkapitals sondern des Waarenkapitals  $W'$ , welches selbst wieder als Verhältniß von  $w$  zu  $W$  nur das Resultat des Produktionsprocesses ausdrückt, der darin vorgegangen Selbstverwerthung des Kapitalwerths.

Stößt der Fortgang des Cirkulationsprocesses auf Hindernisse, sodaß  $G$  durch äußere Umstände, Lage des Markts etc., seine Funktion G-W suspendiren muß und deswegen in seinem Geldzustand kürzer oder länger verharret, so ist das wieder ein Schatzzustand des Geldes, der auch in der einfachen Waarencirkulation vorkommt, sobald der Uebergang von G-W in W-G durch äußere Umstände unterbrochen wird. Es ist unfreiwillige Schatzbildung: In unserm Fall hat das Geld so die Form von brachliegendem, latentem Geldkapital. Doch gehn wir hier nicht weiter darauf ein.

In beiden Fällen aber erscheint das Verharren des Geldkapitals in seinem Geldzustand als Resultat unterbrochener Bewegung, sei diese nun zweckgemäß oder zweckwidrig, freiwillig oder unfreiwillig, funktionsgemäß oder funktionswidrig.

## 2) *Akkumulation und Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter.*

Da die Proportionen, worin der Produktionsproceß erweiterbar, nicht willkürlich, sondern technisch vorgeschrieben sind, so kann der realisirte Mehrwerth, obgleich zur Kapitalisirung bestimmt, oft erst durch die Wiederholung verschiedener Kreisläufe zu dem Umfang heranwachsen (muß also bis dahin angehäuft werden) worin er wirklich als zuschüssiges Kapital fungiren oder in den Kreislauf des processirenden Kapitalwerths eingehn kann. Der Mehrwerth erstarrt also zum Schatz und bildet in dieser Form latentes Geldkapital. Latent, weil es, solange es in der Geldform verharret, nicht als Kapital wirken kann.<sup>1)</sup> So erscheint hier die Schatzbildung als ein innerhalb des kapitalistischen Akkumulationsprocesses einbegriffnes, ihn begleitendes, aber zugleich wesentlich von ihm unterschiednes Moment. Denn durch die Bildung von latentem Geldkapital wird der Reproduktionsproceß selbst nicht erweitert. Umgekehrt. Latentes Geldkapital wird hier gebildet, weil der kapitalistische Producent die Stufenleiter seiner Produktion nicht unmittelbar erweitern kann. Verkauft er sein Mehrprodukt an einen Gold- oder Silberproducenten, der neues Gold oder Silber in die Cirkulation hineinwirft, oder, was auf dasselbe hinauskommt, an einen Kaufmann, der für einen Theil des nationalen Mehrprodukts zuschüssiges Gold oder Silber vom Ausland importirt, so bildet sein latentes Geldkapital ein Inkrement des nationalen Gold- oder Silberschatzes. In allen andren Fällen haben z.B. die 78 £, die in der Hand des Käufers Cirkulationsmittel waren, in der Hand des Kapitalisten nur die Schatzform angenommen; es hat also nur andre Vertheilung des nationalen Gold- oder Silberschatzes stattgefunden.

Fungirt das Geld in den Transaktionen unsres Kapitalisten als Zahlungsmittel (in der Art, daß die Waare erst in kürzerem oder längerem Termin vom Käufer zu zahlen) so verwandelt sich das zur Kapitalisation bestimmte Mehrprodukt nicht in Geld, sondern in Schuldforderungen, Eigenthumstitel auf ein Aequivalent, das der Käufer vielleicht schon im Besitz, vielleicht erst in Aussicht hat. Es geht nicht in den Reproduktionsproceß des Kreislaufs ein, so wenig wie Geld, das in zinstragenden Papieren etc. angelegt, obgleich es in den Kreislauf andrer industrieller Einzelkapitale eingehn kann.

<sup>1)</sup> Der Ausdruck „latent“ ist der physikalischen Vorstellung von latenter Wärme entlehnt, die jetzt durch die Theorie von der Formverwandlung der Energie ziemlich beseitigt ist. Daher gebraucht Marx im dritten Abschnitt (spätere Redaktion) dafür den der Vorstellung von potentieller Energie entlehnten Ausdruck „potentielles“ oder nach Analogie der virtuellen Geschwindigkeiten D'Alemberts: „virtuelles Kapital“. - F. E.

Der ganze Charakter der kapitalistischen Produktion ist bestimmt durch die Verwerthung des vorgeschossnen Kapitalwerths, also in erster Instanz durch Produktion von möglichst viel Mehrwerth; zweitens aber (S. Buch I, Kap. XXII.) durch Produktion von Kapital, also durch Ver-  
 5 Wandlung von Mehrwerth in Kapital. Die Akkumulation, oder Produktion auf erweiterter Stufenleiter, die als Mittel zu stets ausgedehnter Produktion von Mehrwerth, daher Bereicherung des Kapitalisten, als persönlicher Zweck des letzteren erscheint, und eingeschlossen ist in die allgemeine Tendenz der kapitalistischen Produktion, wird aber weiter,  
 10 wie im ersten Buch [67] gezeigt, durch ihre Entwicklung eine Nothwendigkeit für jeden individuellen Kapitalisten. Die stete Vergrößerung seines Kapitals wird Bedingung der Erhaltung desselben. Doch haben wir hier nicht weiter auf das früher Entwickelte zurückzukommen.

Wir betrachteten zuerst die einfache Reproduktion, wobei unterstellt  
 15 wurde, daß der ganze Mehrwerth als Revenue verausgabt wird. In der Wirklichkeit muß unter normalen Verhältnissen immer ein Theil des Mehrwerths als Revenue verausgabt und ein anderer Theil kapitalisirt werden, wobei es ganz gleichgültig, ob innerhalb bestimmter Perioden producirt Mehrwerth bald ganz verzehrt, bald ganz kapitalisirt wird.  
 20 Im Durchschnitt der Bewegung - und die allgemeine Formel kann nur diesen darstellen - findet beides statt. Um die Formel nicht zu compliciren, ist es indeß besser anzunehmen, daß der ganze Mehrwerth akkumulirt wird. Die Formel:  $P \dots P: P \dots W' G' W <_{p \wedge n} \dots P'$  drückt aus produktives Kapital, das auf größerer Stufenleiter und mit größerem Werth  
 25 reproducirt wird, und als angewachsenes produktives Kapital seinen zweiten Kreislauf beginnt, oder was dasselbe, seinen ersten Kreislauf erneuert. Sobald dieser zweite Kreislauf beginnt, haben wir wieder P als Ausgangspunkt; bloß ist P ein größeres produktives Kapital als das erste P war. So, wenn in der Formel  $G \dots G'$ , der zweite Kreislauf mit G' be-  
 30 ginnt, fungirt G' als G, als vorgeschossnes Geldkapital von bestimmter Größe; es ist größeres Geldkapital als das, womit der erste Kreislauf eröffnet ward, aber alle Beziehung auf sein Angewachsensein durch Kapitalisirung von Mehrwerth ist verschwunden, sobald es in der Funktion von vorgeschossnem Geldkapital auftritt. Dieser Ursprung ist ausge-  
 35 löscht in seiner Form als Geldkapital, das seinen Kreislauf beginnt. Ebenso mit P', sobald es als Ausgangspunkt eines neuen Kreislaufs fungirt.

Vergleichen wir  $P \dots P'$  mit  $G \dots G'$  oder dem ersten Kreislauf, so haben sie durchaus nicht dieselbe Bedeutung.  $G \dots G'$ , für sich  
 40 ge[68]nommen, als vereinzelter Kreislauf, drückt nur aus, daß G, das

Geldkapital (oder das industrielle Kapital in seinem Kreislauf als Geldkapital), Geld heckendes Geld, Werth heckender Werth ist, Mehrwerth setzt. Im Kreislauf von P dagegen ist der Verwerthungsproceß selbst mit Ablauf des ersten Stadiums, des Produktionsprocesses, bereits vollzogen, und nach Durchlaufen des zweiten Stadiums (des ersten Cirkulations- 5 stadium)  $W'-G'$  existiren Kapitalwerth + Mehrwerth bereits als realisirtes Geldkapital, als  $G'$ , welches als letztes Extrem im ersten Kreislauf erschien. Daß Mehrwerth producirt worden, ist in der zuerst betrachteten Form von  $P \dots P$  dargestellt (s. explicite Formel S. 60) durch  $W-G-W$ , das in seinem zweiten Stadium außerhalb der Kapitalcirkulation fällt, 10 und die Cirkulation des Mehrwerths als Revenue darstellt. In dieser Form, wo sich die ganze Bewegung in  $P \dots P$  darstellt, also keine Werthdifferenz zwischen den beiden Endpunkten stattfindet, ist also die Verwerthung des vorgeschossnen Werths, die Erzeugung von Mehrwerth, ebenso dargestellt wie in  $G \dots G'$ ; nur erscheint der Akt  $W'-G'$  als letztes 15 Stadium in  $G \dots G'$ , und als zweites des Kreislaufs, erstes der Cirkulation in  $P \dots P$ .

In  $P \dots P'$  drückt  $P'$  aus, nicht daß Mehrwerth producirt, sondern, daß der producirte Mehrwerth kapitalisirt, also Kapital akkumulirt worden ist, und daher  $P'$ , gegenüber  $P$ , aus dem ursprünglichen Kapitalwerth 20 plus dem Werth von, durch dessen Bewegung akkumulirtem, Kapital besteht.

$G'$ , als bloßer Schluß von  $G \dots G'$ , sowohl wie  $W'$ , wie es innerhalb aller dieser Kreisläufe erscheint, drücken für sich genommen nicht die Bewegung aus, sondern ihr Resultat: die in Waarenform oder Geldform 25 realisirte Verwerthung des Kapitalwerths, und daher den Kapitalwerth als  $G + g$  oder als  $W + w$ , als Verhältniß von Kapitalwerth zu seinem Mehr| |69|werth, als seinen Abkömmling. Sie drücken dies Resultat aus als verschiedene Cirkulationsformen des verwertheten Kapitalwerths. Aber weder in der Form  $W'$  noch in der Form  $G'$  ist die statt gefundene Ver- 30 werthung selbst eine Funktion, sei es des Geldkapitals, sei es des Waarenkapitals. Als besondere, verschiedene Formen, Daseinsweisen, die besonderen Funktionen des industriellen Kapitals entsprechen, kann Geldkapital nur Geldfunktionen, Waarenkapital nur Waarenfunktionen vollziehn, ist ihr Unterschied von einander nur der von Geld und Waare. Ebenso kann 35 das industrielle Kapital, in seiner Form als produktives Kapital, nur aus denselben Elementen bestehen, wie jeder andre Produkt bildende Arbeitsproceß: einerseits gegenständlichen Arbeitsbedingungen (Produktionsmitteln), andererseits sich produktiv (zweckgemäß) bethätigender Arbeitskraft. Wie das industrielle Kapital innerhalb der Produktions- 40 Sphäre nur in der, dem Produktionsproceß überhaupt, also auch dem

nichtkapitalistischen Produktionsproceß, entsprechenden Zusammensetzung existiren kann, so kann es in der Cirkulationssphäre nur existiren in den beiden ihr entsprechenden Formen von Waare und Geld. Wie aber die Summe der Produktionselemente von vornherein dadurch sich als produktives Kapital ankündigt, daß die Arbeitskraft fremde Arbeitskraft ist, die der Kapitalist gekauft hat von ihrem eignen Inhaber, ganz wie er seine Produktionsmittel von andren Waareninhabern gekauft; wie daher auch der Produktionsproceß selbst als produktive Funktion des industriellen Kapitals auftritt, so Geld und Waare als Cirkulationsformen desselben industriellen Kapitals, also auch ihre Funktionen als seine Cirkulationsfunktion, die die Funktionen des produktiven Kapitals entweder einleiten oder daraus entspringen. Nur durch ihren Zusammenhang als Funktionsformen, die das industrielle Kapital in den verschiedenen Stadien seines Kreislaufprocesses zu verrichten hat, sind hier Geldfunktion und Waarenfunktion zugleich Funktion von Geldkapital und Waarenkapital. Es ist also verkehrt die das Geld als Geld und die Waare als Waare charakterisirenden, specifischen Eigenschaften und Funktionen aus ihrem Kapitalcharakter herleiten zu wollen, und ebenso verkehrt ist es, umgekehrt die Eigenschaften des produktiven Kapitals aus seiner Existenzweise in Produktionsmitteln abzuleiten.

Sobald  $G'$  oder  $W'$  fixirt werden als  $G + g$ ,  $W + w$ , d.h. als Verhältniß des Kapitalwerths zum Mehrwerth, als seinem Sprößling, ist dies Verhältniß in beiden ausgedrückt, das eine Mal in Geldform, das andre Mal in Waarenform, was an der Sache selbst nichts ändert. Dies Verhältniß entspringt daher weder aus Eigenschaften und Funktionen die dem Geld als solchem, noch der Waare als solcher zukommen. In beiden Fällen ist die das Kapital charakterisirende Eigenschaft, Werth heckender Werth zu sein, nur als Resultat ausgedrückt.  $W'$  ist stets das Produkt der Funktion von  $P$ , und  $G'$  ist stets nur die im Kreislauf des industriellen Kapitals verwandelte Form von  $W'$ . Sobald daher das realisirte Geldkapital seine besondere Funktion als Geldkapital wieder beginnt, hört es auf, das in  $G' = G + g$  enthaltne Kapitalverhältniß auszudrücken. Wenn  $G \dots G'$  durchlaufen ist, und  $G'$  den Kreislauf von neuem beginnt, figurirt es nicht als  $G'$  sondern als  $G$ , selbst wenn der ganze in  $G'$  enthaltne Mehrwerth kapitalisirt wird. Der zweite Kreislauf beginnt in unsrem Fall mit einem Geldkapital von 500 £, statt wie der erste mit 422 £. Das Geldkapital, das den Kreislauf eröffnet, ist um 78 £ größer als vorher; dieser Unterschied existirt in der Vergleichung des einen Kreislaufs mit dem andren; aber diese Vergleichung existirt nicht innerhalb jedes einzelnen Kreislaufs. Die als Geldkapital vorgeschossnen 500 £, wovon 78 £ früher als Mehrwerth existirten, spielen keine andre Rolle, als 500 £, wo-

mit ein anderer Kapitalist seinen ersten Kreislauf eröffnet. Ebenso im Kreislauf des produktiven Kapitals. Das vergrößerte  $P'$  tritt beim Wiederbeginn als  $P$  auf, so gut wie  $P$  in der einfachen Reproduktion  $P \dots P$ .

Im Stadium  $G' - W' < p^j$  ist die angewachsene Größe nur durch  $W'$  angezeigt, aber nicht durch  $A'$  und  $Pm'$ . Da  $W$  die Summe von  $A$  und  $Pm$ , 5 ist schon durch  $W'$  angezeigt, daß die Summe der in ihm enthaltenen  $A$  und  $Pm$  größer ist als das ursprüngliche  $P$ . Zweitens aber wäre die Bezeichnung  $A'$  und  $Pm'$  falsch, weil wir wissen, daß mit  $||Z|$  dem Wachstum des Kapitals eine Änderung seiner Werthkonstitution verbunden ist, im Fortschritt derselben der Werth von  $Pm$  wächst, der von  $A$  stets 10 relativ abnimmt, oft absolut.

### 3) Geldakkumulation.

Ob  $g$ , der vergoldete Mehrwerth, sofort wieder dem processirenden Kapitalwerth zugeschlagen, und so, zusammen mit dem Kapital  $G$ , in der Größe  $G'$  in den Kreislaufsprozeß eingehn kann, hängt von Umständen 15 ab, die unabhängig sind von dem bloßen Vorhandensein von  $g$ . Soll  $g$  als Geldkapital in einem, neben dem ersten Geschäft anzulegenden, zweiten selbständigen Geschäft dienen, so ist klar, daß es hierzu nur anwendbar, wenn es die zu solchem Geschäft erheischte Minimalgröße besitzt. Soll es zur Ausdehnung des ursprünglichen Geschäfts verwandt werden, so be- 20 dingen die Verhältnisse der stofflichen Faktoren von  $P$  und deren Werthverhältnisse ebenfalls eine bestimmte Minimalgröße für  $g$ . Alle in diesem Geschäft wirkenden Produktionsmittel haben nicht nur ein qualitatives, sondern ein bestimmtes quantitatives Verhältniß zu einander, einen proportionieilen Umfang. Diese stofflichen und die von ihnen getragenen 25 Werthverhältnisse der in das produktive Kapital eingehenden Faktoren bestimmen den Minimalumfang, den  $g$  besitzen muß, um in zuschüssige Produktionsmittel und Arbeitskraft, oder nur in erstere als Zuwachs des produktiven Kapitals umsetzbar zu werden. So kann der Spinner nicht die Zahl seiner Spindeln vermehren, ohne gleichzeitig die entsprechenden 30 Kratzen und Vorspinnstühle anzuschaffen, abgesehn von der vermehrten Ausgabe für Baumwolle und Arbeitslohn, die eine solche Geschäftsausdehnung bedingt. Um diese letztern auszuführen, muß also der Mehrwerth schon eine ziemliche Summe ausmachen (1 £ per Spindel Neuanschaffung wird gewöhnlich gerechnet). Solange  $g$  diesen Minimalum- 35 fang nicht besitzt, muß der Kreislauf des Kapitals sich mehrmals wiederholen, bis die Summe der successive von ihnen erzeugten  $g$ , mit  $G$



zusammen, also in  $G' - W' < p^{\wedge}$  fungiren kann. Schon bloße Detailveränderungen, z.B. in der Spinnmaschinerie, soweit sie diese produktiver machen, erheischen größere Ausgabe in Spinnmaterial, Ausdehnung der Vorspinnmaschinerie etc. In der Zwischenzeit wird also  $g$  angehäuft, und  
 5 seine Anhäufung ist nicht seine eigne Funktion, sondern das Resultat wiederholter  $P \dots P$ . Seine eigne Funktion ist sein Verharren im Geldzustand,  $||\mathcal{B}$  bis es aus den wiederholten Verwerthungskreisläufen, also von außen, Zuschuß genug erhalten hat, um die zu seiner aktiven Funktion erheichte Minimalgröße zu erreichen, die Größe, in der allein es  
 10 wirklich als Geldkapital, im gegebenen Fall als akkumulirter Theil des in Funktion begriffnen Geldkapitals  $G$ , mit in die Funktion dieses letzteren eingehn kann. In der Zwischenzeit wird es angehäuft und existirt nur in Form eines im Bildungsproceß, im Wachsthum begriffnen Schatzes. Geldakkumulation, Schatzbildung, erscheint hier also als ein Proceß, der  
 15 die wirkliche Akkumulation, die Ausdehnung der Stufenleiter, worauf das industrielle Kapital wirkt, vorübergehend begleitet. Vorübergehend, denn so lange der Schatz in seinem Schatzzustande verharret, fungirt er nicht als Kapital, nimmt nicht Theil am Verwerthungsproceß, bleibt eine Geldsumme, die nur anwächst weil, ohne ihr Zuthun vorhandnes, Geld  
 20 in denselben Kasten geworfen wird.

Die Form des Schatzes ist nur die Form von nicht in Cirkulation befindlichem Geld, von Geld, das in seiner Cirkulation unterbrochen ist und deshalb in seiner Geldform aufbewahrt wird. Was den Proceß des Schatzbildens selbst betrifft, so ist er aller Waarenproduktion gemein,  
 25 und spielt als Selbstzweck eine Rolle nur in den unentwickelten vorkapitalistischen Formen derselben. Hier aber erscheint der Schatz als Form des Geldkapitals und die Schatzbildung als ein Proceß, der die Akkumulation des Kapitals vorübergehend begleitet, weil und sofern das Geld hier als *latentes Geldkapital* figurirt; weil die Schatzbildung, der Schatz-  
 30 zustand des in Geldform vorhandnen Mehrwerths ein außerhalb des Kreislaufs des Kapitals vorgehendes, funktionell bestimmtes Vorbereitungsstadium für die Verwandlung des Mehrwerths in wirklich fungirendes Kapital ist.  $||\mathcal{A}$  Es ist also latentes Geldkapital durch diese seine Bestimmung, weshalb auch der Umfang, den es erreicht haben muß, um  
 35 in den Proceß einzutreten, durch die jedesmalige Werthkonstitution des produktiven Kapitals bestimmt ist. So lange es aber im Schatzzustande verharret fungirt es noch nicht als Geldkapital, ist noch brachliegendes Geldkapital; nicht wie vorher in seiner Funktion unterbrochenes, sondern noch nicht zu seiner Funktion fähiges.

40 Wir nehmen hier die Geldanhäufung in ihrer ursprünglichen realen Form, als wirklichen Geldschatz. Sie kann auch existiren in der Form

von bloßen Guthaben, Schuldforderungen des Kapitalisten, der W verkauft hat. Was die andren Formen betrifft, wo dies latente Geldkapital in der Zwischenzeit selbst in Gestalt von Geld heckendem Geld existirt, z.B. als zinstragendes Depositum in einer Bank, in Wechseln oder Werthpapieren irgend einer Art, so gehören sie nicht hierher. Der in Geld realisirte Mehrwerth verrichtet dann besondere Kapitalfunktionen außerhalb des Kreislaufs des industriellen Kapitals, dem er entsprungen; Funktionen, die erstens mit jenem Kreislauf als solchem nichts zu thun haben, zweitens aber von den Funktionen des industriellen Kapitals unterschiedene Kapitalfunktionen unterstellen, die hier noch nicht entwickelt sind. 5 10

#### 4) *Reservefonds.*

In der eben betrachteten Form ist der Schatz, als welcher der Mehrwerth existirt, Geldakkumulationsfonds, die Geldform, welche die Kapitalakkumulation vorübergehend besitzt, und insofern selbst Bedingung der letzteren. Dieser Akkumulationsfonds kann aber auch besondere Neben- 15 dienste verrichten, d.h. in den Kreislaufsproceß des Kapitals eingehn, ohne daß dieser die Form  $P \dots P'$  besitzt, also ohne daß die kapitalistische Reproduktion erweitert ist.

Verlängert sich der Proceß  $W'-G'$  über  $|\overline{W}|$  sein normales Maß, ist also das Waarenkapital anormal aufgehalten in seiner Verwandlung in Geldform; oder ist, wenn letztre vollzogen, z.B. der Preis der Produktionsmittel, worin das Geldkapital umgesetzt werden muß, gestiegen über dem Stand, den er beim Beginn des Kreislaufs hatte, so kann der als Akkumulationsfonds fungirende Schatz verwandt werden, um die Stelle des Geldkapitals oder eines Theils desselben einzunehmen. Der Geldakku- 25 mulationsfonds dient so als Reservefonds, um Störungen des Kreislaufs auszugleichen.

Als solcher Reservefonds ist er verschieden von dem, im Kreislauf  $P \dots P$  betrachteten Fonds von Kauf- oder Zahlungsmitteln. Die letzteren sind ein Theil des fungirenden Geldkapitals (also Daseinsformen eines 30 Theils des im Proceß begriffnen Kapitalwerths überhaupt), dessen Theile nur in verschiedenen Zeiterminen nach einander in Funktion treten. Es bildet sich in der Kontinuität des Produktionsprocesses beständig Reserve-Geldkapital, da heute Zahlungen eingegangen, erst an einem spätem Termin wieder zu machen, heute größere Waarenmassen ver- 35 kauft, an späteren Tage erst wieder größere Waarenmassen zu kaufen sind; in diesen Intervallen existirt also beständig ein Theil des cirkulirenden Kapitals in Geldform. Dagegen ist der Reservefonds nicht ein Be-

standtheil des fungirenden Kapitals, näher Geldkapitals, sondern des in einem Vorstadium seiner Akkumulation begriffnen Kapitals, des noch nicht in aktives Kapital verwandelten Mehrwerths. Es versteht sich übrigens ganz von selbst, daß der Kapitalist in Nöthen in keiner Weise nach  
 5 den bestimmten Funktionen des in seiner Hand befindlichen Geldes fragt, sondern anwendet was er hat, um den Kreislaufsproceß seines Kapitals in Gang zu halten. Z.B. in unserm Beispiel  $G = 422 \text{ £}$ ,  $G' = 500 \text{ £}$ . Wenn ein Theil des Kapitals von  $422 \text{ £}$  als Fonds von Zahlungs- und Kaufmitteln, als Geldvorrath existirt, so ist er darauf berech-  
 10 net, daß er bei gleichbleibenden Umständen ganz in den Kreislauf eintritt, hierfür aber auch genügt. Der Reservefonds aber ist ein Theil der  $78 \text{ £}$  Mehrwerth; er kann nur in den Kreislaufsproceß des Kapitals von  $422 \text{ £}$  Werth eintreten, soweit dieser Kreislauf unter nicht sich gleichbleibenden Umständen vollzogen wird; denn er ist ein Theil des Akku-  
 15 mulationsfonds, und fungirt hier ohne Erweiterung der Stufenleiter der Reproduktion.

Der Geldakkumulationsfonds ist schon Dasein von latentem Geldkapital; also Verwandlung von Geld in Geldkapital.

Die allgemeine Formel des Kreislaufs des produktiven Kapitals, welche einfache und Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter zusammenfaßt, ist

$$P \dots \overset{1}{W' - G'} \cdot \overset{2}{G - W} < \underset{P_m}{A} \dots P(P')$$

Ist  $P = P$ , so  $G$  in 2) =  $G' - g$ ; ist  $P = P'$ , so ist  $G$  in 2) größer als  $G' - g$ ; d. h.  $g$  ist ganz oder theilweise in Geldkapital verwandelt worden.

Der Kreislauf des produktiven Kapitals ist die Form, worin die klassische Oekonomie den Kreislaufsproceß des industriellen Kapitals be-  
 25 trachtet. I

## |77| DRITTES KAPITEL.

### Kreislauf des Waarenkapitals

$$W' - G' - W \dots P \dots W'$$

30  $W'$  erscheint nicht nur als Produkt, sondern auch als Voraussetzung der beiden früheren Kreisläufe, da, was  $G - W$  für das eine Kapital, schon  $W' - G'$  für das andre einschließt, sofern wenigstens ein Theil der Produktionsmittel selbst das Waarenprodukt anderer in ihrem Kreislauf befind-

liehen individuellen Kapitale ist. In unserm Fall, z.B. sind Kohle, Maschinen etc. das Waarenkapital des Grubenexploiteurs, des kapitalistischen Maschinenbauers u.s.w. Ferner ist schon in Kapitel I, 4, gezeigt, daß schon bei der ersten Wiederholung von  $G \dots G'$ , schon ehe dieser zweite Kreislauf des Geldkapitals vollendet, nicht nur der Kreislauf  $P \dots P$  sondern auch der Kreislauf  $W' \dots W'$  vorausgesetzt ist. 5

Findet Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter statt, so ist das Schluß- $W'$  größer als das Ausgangs- $W'$ , und soll deshalb hier mit  $W''$  bezeichnet werden.

Der Unterschied der dritten Form von den zwei ersten zeigt sich darin, 10 erstens, daß hier die Gesamtcirkulation mit ihren zwei entgegengesetzten Phasen den Kreislauf eröffnet, während in Form I die Cirkulation durch den Produktionsproceß unterbrochen wird, in Form II die Gesamtcirkulation mit ihren zwei sich ergänzenden Phasen nur als Vermittlung des Reproduktionsprocesses erscheint und daher die vermittelnde Bewegung zwischen  $P \dots P$  bildet. Bei  $G \dots G'$  ist die Cirkulationsform  $G-W \dots W'-G' = G-W-G'$ . Bei  $P \dots P$  ist sie die umgekehrte  $W'-G'$ .  $G-W = W-G-W$ . In  $W' \dots W'$  hat sie ebenfalls diese letzte Form. 15

Zweitens: In der Wiederholung der Kreisläufe I und II, auch wenn die 20 Schlußpunkte  $G'$  und  $P'$  die Anfangspunkte des erneuerten Kreislaufs bilden, verschwindet die Form in der sie erzeugt waren.  $G' = G + g$ ,  $P' = P + p$  beginnt den neuen Proceß wieder als  $G$  und  $P$ . In Form III aber muß der Ausgangspunkt  $W$  als  $W'$  bezeichnet werden, auch bei Erneuerung des Kreislaufs auf derselben Stufenleiter, und zwar aus 25 folgendem Grund. In Form I, sobald  $G'$  als solches einen neuen Kreislauf eröffnet, fungirt es als Geldkapital  $G$ , Vorschuß des zu verwerthenden Kapitalwerths in Geldform. Die Größe des vorgeschossenen Geldkapitals, angewachsen durch die im ersten Kreislauf vollzogene Akkumulation, hat zugenommen. Aber ob 422 £ oder 500 £, die Größe des 30 vorgeschossenen Geldkapitals ändert nichts daran, daß es als bloßer Kapitalwerth erscheint.  $G'$  existirt nicht mehr als verwerthetes oder mit Mehrwerth geschwängertes Kapital, als Kapitalverhältniß. Es soll sich ja erst im Proceß verwerthen. - Dasselbe gilt für  $P \dots P'$ ;  $P'$  muß stets als  $P$ , als Kapitalwerth, der Mehrwerth produciren soll, weiter fungiren und 35 den Kreislauf erneuern. - Dagegen der Kreislauf des Waarenkapitals eröffnet sich nicht mit Kapitalwerth, sondern mit in Waarenform vermehrtem Kapitalwerth, schließt also von vornherein den Kreislauf nicht nur des in Waarenform vorhandenen Kapitalwerths, sondern auch des Mehrwerths ein. Findet daher in dieser Form einfache Reproduktion statt, so 40 tritt ein  $W'$  von gleicher Größe am Schlußpunkt wie am Ausgangspunkt

ein. Geht ein Theil des Mehrwerths in den Kapitalkreislauf ein, ||79| so erscheint zwar am Schluß statt  $W'$ ,  $W''$ , ein größeres  $W'$ ; aber der nun folgende Kreislauf wird wieder eröffnet mit  $W'$ , was nur ein größeres  $W'$  ist als im vorigen Kreislauf und mit größerm akkumulirtem Kapital-  
 5 werth, daher auch mit verhältnißmäßig größerm neu erzeugtem Mehrwerth seinen neuen Kreislauf beginnt. In allen Fällen eröffnet  $W'$  den Kreislauf stets als ein Waarenkapital, welches = Kapitalwerth + Mehrwerth.

$W'$  als  $W$  erscheint in dem Kreislauf eines einzelnen industriellen Kapitals, nicht als Form dieses Kapitals, sondern als Form eines andren industriellen Kapitals, soweit die Produktionsmittel dessen Produkt sind. Der Akt  $G-W$  (d.h.  $G-P_m$ ) des ersten Kapitals ist für dieses zweite Kapital  $W'-G'$ .

Im Cirkulationsvorgang  $G-W < \frac{A}{P_m}$  verhalten sich  $A$  und  $P_m$  soweit  
 15 identisch, daß sie Waaren sind in der Hand ihrer Verkäufer, hier der Arbeiter, die ihre Arbeitskraft, dort der Besitzer der Produktionsmittel, die diese verkaufen. Für den Käufer, dessen Geld hier als Geldkapital fungirt, fungiren sie nur als Waaren, so lange er sie noch nicht gekauft hat, so lange sie also seinem, in Geldform existirenden Kapital, als  
 20 Waaren Anderer gegenübertreten.  $P_m$  und  $A$  unterscheiden sich hier nur soweit, als  $P_m$  in der Hand seines Verkäufers =  $W'$ , also Kapital sein kann, wenn  $P_m$  Waarenform seines Kapitals ist, während  $A$  für den Arbeiter stets nur Waare ist, und erst Kapital wird in der Hand des Käufers, als Bestandtheil von  $P$ .

$W'$  kann daher nie als bloßes  $W$ , als bloße Waarenform des Kapitalwerths einen Kreislauf eröffnen. Als Waarenkapital ist es immer ein Doppeltes. Unter dem Gesichtspunkt des Gebrauchswerths ist es das Produkt der Funktion von  $P$ , hier Garn, dessen als Waaren aus der ||80| Cirkulation herkommende Elemente,  $A$  und  $P_m$ , nun als Produktbildner dieses  
 30 Produkts fungirt haben. Zweitens, unter dem Gesichtspunkt des Werths, ist es der Kapitalwerth  $P$  + dem in der Funktion von  $P$  erzeugten Mehrwerth  $m$ .

Nur im Kreislauf von  $W'$  selbst kann und muß  $W = P =$  dem Kapitalwerth, sich trennen von dem Theil von  $W'$  worin Mehrwerth existirt,  
 35 also das Waarenprodukt, worin der Kapitalwerth existirt, von dem Mehrprodukt, worin der Mehrwerth steckt; ob beide nun thatsächlich trennbar, wie bei Garn, oder nicht, wie in der Maschine. Sie werden jedesmal trennbar, sobald  $W'$  in  $G'$  verwandelt.

Ist das gesammte Waarenprodukt trennbar in selbständige homogene  
 40 Theilprodukte, wie z.B. unsre 10 000  $U$  Garn, und kann daher der Akt

W'-G' sich in einer Summe nacheinander vollzogener Verkäufe darstellen, so kann der Kapitalwerth in Waarenform als W fungiren, sich von W' lostrennen, bevor der Mehrwerth, also bevor W' als Ganzes realisirt ist.

Von den 10 000 té Garn zu 500 £ ist der Werth von 8440 té = 422 £ = dem Kapitalwerth, getrennt vom Mehrwerth. Verkauft der Kapitalist erst 8440 té Garn zu 422 £, so stellen diese 8440 té W dar, den Kapitalwerth in Waarenform; das in W' außerdem enthaltne Mehrprodukt von 1560 té Garn = Mehrwerth von 78 £ cirkulirte erst später; der Kapitalist könnte  $W-G-W < \frac{A}{P_m}$  vollziehn vor der Cirkulation des Mehrprodukts W-G-W.

Oder wenn er erst 7440 té Garn zum Werth von 372 £ und dann 1000 té Garn zum Werth von 50 £ verkaufte, so könnten mit dem ersten Theil von W die Produktionsmittel (der konstante Kapitaltheil c) und mit dem zweiten Theil von W der variable Kapitaltheil v, die Arbeitskraft ersetzt werden, und dann wie vorher.

Finden aber solche successiven Verkäufe statt, und erlauben es die Bedingungen des Kreislaufs, so kann der Kapitalist, statt W' zu trennen in c + v + m, diese Trennung auch bei aliquoten Theilen von W' vornehmen.

Z.B. 7440 té Garn = 372 £ die als Theile von W' (10 000 té Garn = 500 £) den konstanten Kapitaltheil repräsentiren, sind selbst wieder zerfällbar in 5535,360 té Garn zum Werth von 276,768 £, die bloß den konstanten Theil, den Werth der in 7440 té Garn verbrauchten Produktionsmittel ersetzen; 744 té Garn zum Werth von 37,200 £, die nur das variable Kapital ersetzen; 1160,640 té Garn zum Werth von 58,032 £, welche als Mehrprodukt Träger des Mehrwerths sind. Von den verkauften 7440 té Garn kann er also den in ihnen enthaltnen Kapitalwerth ersetzen durch Verkauf von 6279,360 té Garn zum Preis von 313,968 £, und den Werth des Mehrprodukts 1160,640 té = 58,032 £ als Revenue verausgaben.

Ebenso kann er weiter 1000 té Garn = 50 £ = dem variablen Kapitalwerth zerfallen und demgemäß verkaufen: 744 té Garn zu 37,200 £, konstanter Kapitalwerth von 1000 té Garn; 100 té Garn - 5,000 £, variabler Kapitaltheil von ditto; also 844 té zu 42,200 £, Ersatz des in den 1000 té Garn enthaltnen Kapitalwerths; endlich 156 té Garn zum Werth von 7,800 £, die das darin enthaltne Mehrprodukt darstellen und als solches verzehrt werden können.

Endlich kann er die noch übrigen 1560 té Garn zum Werth von 78 £, wenn der Verkauf gelingt, in der Weise zerfallen, daß der Verkauf von 1160,640 té zu 58,032 £ den Werth der in den 1560 té enthaltnen Produk-

tionsmittel und 156 *U* zum Werth von 7,800 £ den variablen Kapitalwerth ersetzen; zusammen 1316,640 *té* Garn = 65,832 £, Ersatz des gesammten Kapitalwerths; endlich das Mehrprodukt 243,360 *té* = 12,168 £ bleibt als Revenue zu verausgaben.

- 5 Wie jedes in Garn existirende Element *c*, *v*, *m*, wieder in dieselben Bestandtheile zerlegbar ist, so auch jedes einzelne Pfund Garn zum Werth von 1 sh. = 12 d.

	<i>c</i>	= 0,744 <i>té</i> Garn	= 8,928 d.
	<i>v</i>	= 0,100 " "	= 1,200 "
10	<u><i>m</i></u>	<u>= 0,156 " "</u>	<u>= 1,872 "</u>
	<i>c+v+m</i>	= 1 <i>té</i> Garn	= 12,000 d.

Addiren wir die Resultate der drei obigen Theilverkäufe zusammen, so kommt dasselbe Resultat heraus, wie beim Verkauf der 10 000 *té* Garn auf einen Schlag.

- 15 Wir haben an konstantem Kapital:

	beim ersten Verkauf:	5535,360 <i>té</i> Garn	= 276,768 £
	" zweiten "	744,000 " "	= 37,200 "
	" dritten "	<u>1160,640 " "</u>	<u>= 58,032 "</u>
	Zusammen	7440 <i>té</i> Garn	= 372 £

- 20 /83/ An variablem Kapital:

	beim 1. Verkauf:	744,000 <i>té</i> Garn	:= 37,200 £
	" 2.	100,000 " "	:= 5,000 "
	" 3.	<u>156,000 " "</u>	<u>:= 7,800 "</u>
	Zusammen	1000 <i>té</i> Garn	== 50 £

An Mehrwerth:

	beim 1. Verkauf:	1160,640 <i>té</i> Garn	== 58,032 £
	" 2.	156,000 " "	== 7,800 "
	" 3.	<u>243,360 " "</u>	<u>== 12,168 "</u>
	Zusammen	1560 <i>té</i> Garn	== 78 £

- 30 Summa Summarum

	Konstantes Kapital	7440 <i>té</i> Garn	= 372 £
	Variables	1000 " "	= 50 £
	Mehrwerth	<u>1560 " "</u>	<u>= 78 £</u>
	Zusammen	10 000 <i>té</i> Garn	= 500 £

- 35 *W*'-*G*' ist für sich selbst nichts als ein Verkauf von 10 000 *té* Garn. Die 10 000 *té* Garn sind Waare wie alles andre Garn. Den Käufer interessirt der Preis von 1 sh. per *té*, oder von 500 £ für 10 000 *té* Läßt er sich bei

dem Handel auf die Werthkonstitution ein, dann nur mit der heimtückischen Absicht nachzuweisen, daß das Pfund unter 1 sh. verkauft werden könne, und der Verkäufer dabei immer noch ein gutes Geschäft machen werde. Das Quantum aber das er kauft, hängt von seinen Bedürfnissen ab; ist er z.B. Webereibesitzer, dann von der Konstitution seines eignen in der Weberei fungirenden Kapitals, nicht von der des Spinners, 5  
 von dem er kauft. Die Verhältnisse, worin  $W'$  einerseits das in ihm aufgearbeitete Kapital (resp. dessen verschiedene Bestandtheile) ersetzen, andererseits als Mehrprodukt, sei es zur Verausgabung von Mehrwerth, sei es zur Kapitalakkumulation, zu dienen hat, existiren nur im Kreislauf 10  
 des Kapitals, dessen Waarenform die 10 000  $U$  Garn sind. Sie haben mit dem Verkauf als solchem ||84| nichts zu thun. Hier ist außerdem unterstellt, daß  $W'$  zu seinem Werth verkauft wird, es sich also nur um seine Verwandlung aus Waarenform in Geldform handelt. Für  $W'$  als funktionelle Form im Kreislauf dieses einzelnen Kapitals, woraus das produk- 15  
 tive Kapital ersetzt werden muß, ist es natürlich entscheidend, ob und wie weit Preis und Werth beim Verkauf von einander abweichen, aber damit haben wir hier bei Betrachtung der bloßen Formunterschiede nichts zu schaffen.

In Form I  $G \dots G'$  erscheint der Produktionsproceß in der Mitte zwischen den zwei sich ergänzenden und einander entgegengesetzten Phasen der Cirkulation des Kapitals; er ist vergangen, bevor die abschließende Phase  $W'-G'$  eintritt. Geld ist als Kapital vorgeschossen, zuerst in die Produktionselemente, aus diesen in Waarenprodukt verwandelt und dieses Waarenprodukt wieder in Geld umgesetzt. Es ist ein fertig abgeschlossener 25  
 Geschäftscyklus, dessen Resultat das zu Allem und Jedem verwendbare Geld. Der Neubeginn ist so nur der Möglichkeit nach gegeben.  $G \dots P \dots G'$  kann ebensowohl der letzte Kreislauf sein, der beim Rücktritt aus dem Geschäft die Funktion eines individuellen Kapitals abschließt, wie erster Kreislauf eines neu in Funktion tretenden individuellen 30  
 Kapitals. Die allgemeine Bewegung ist hier  $G \dots G'$ , von Geld zu mehr Geld.

In Form II  $P \dots W'-G'-W \dots P(P')$  folgt der gesammte Cirkulationsproceß auf das erste  $P$  und geht dem zweiten vorher; er erfolgt aber in entgegengesetzter Ordnung wie in Form I. Das erste  $P$  ist das produktive Kapital und seine Funktion, ||85| der Produktionsproceß, als Vorbedingung des nachfolgenden Cirkulationsprocesses. Das abschließende  $P$  dagegen ist nicht der Produktionsproceß; es ist nur das Wiederdasein des industriellen Kapitals in seiner Form als produktives Kapital. Und zwar ist es dies als Resultat der in der letzten Cirkulationsphase 40  
 vollzognen Verwandlung des Kapitalwerths in  $A + P_m$ , in die subjektiven



und objektiven Faktoren, welche in ihrer Vereinigung die Daseinsform des produktiven Kapitals bilden. Das Kapital, sei es P oder P', ist am Schluß wieder in einer Form fertig vorhanden, worin es von neuem als produktives Kapital fungiren, den Produktionsproceß vollziehn muß.

5 Die allgemeine Form der Bewegung P ... P, ist die Form der Reproduktion und zeigt nicht, wie G ... G', die Verwerthung als Zweck des Processes an. Sie macht es deshalb der klassischen Oekonomie um so leichter, von der bestimmten kapitalistischen Form des Produktionsprocesses abzusehn und die Produktion als solche, als Zweck des Processes dar-

10 zustellen, sodaß möglichst viel und wohlfeil zu produciren und das Produkt gegen möglichst vielseitige andre Produkte auszutauschen sei, theils zur Erneuerung der Produktion (G-W), theils zur Konsumtion (g-w). Wobei denn, da G und g hier nur als verschwindendes Cirkulationsmittel erscheinen, die Eigenthümlichkeiten sowohl des Geldes wie des Geldka-

15 pitals übersehn werden können, und der ganze Proceß einfach und natürlich erscheint, d.h. die Natürlichkeit des flachen Rationalismus besitzt. Beim Waarenkapital wird ebenso der Profit gelegentlich vergessen, und figurirt es, sobald vom Produktionskreislauf als Ganzem die Rede, nur als Waare; sobald aber von den Werthbestandtheilen die Rede, als

20 Waarenkapital. Die Akkumulation erscheint natürlich in derselben Weise wie die Produktion.

In Form III  $W'-G'-W \dots P \dots W'$  eröffnen die zwei Phasen des Cirkulationsprocesses den Kreislauf, und zwar in derselben Ordnung wie in Form II  $P \dots P$ ; es folgt dann P und zwar wie in Form I mit seiner

25 Funktion, dem Produktionsproceß; mit dem Resultat des letzteren, W', schließt der Kreislauf. Wie in Form II mit P als bloßem  $W'$  Wiederdasein des produktiven Kapitals, schließt er hier mit W' als Wiederdasein des Waarenkapitals; wie in Form II das Kapital in seiner Schlußform P den Proceß wieder beginnen muß als Produktionsproceß, so muß hier mit

30 dem Wiedererscheinen des industriellen Kapitals in der Form von Waarenkapital, der Kreislauf sich von neuem eröffnen mit der Cirkulationsphase  $W'-G'$ . Beide Formen des Kreislaufs sind unvollendet, weil sie nicht mit G', dem in *Geld* rückverwandelten, verwertheten Kapitalwerth abschliessen. Beide müssen also weiter fortgesetzt werden, und schließen

35 daher die Reproduktion ein. Der Gesamtkreislauf in Form III ist  $W' \dots W'$ .

Was die dritte Form von den beiden ersten unterscheidet ist, daß nur in diesem Kreislauf der verwerthete Kapitalwerth, nicht der ursprüngliche, erst zu verwerthende Kapitalwerth als Ausgangspunkt seiner Verwer-

40 thung erscheint. W' als Kapitalverhältniß ist hier der Ausgangspunkt und wirkt als solches determinirend auf den ganzen Kreislauf ein, indem es

sowohl den Kreislauf des Kapitalwerths als den des Mehrwerths in seiner ersten Phase einschließt, und der Mehrwerth, wenn auch nicht in jedem einzelnen Kreislauf, doch in ihrem Durchschnitt, zum Theil als Revenue verausgabt werden, die Cirkulation  $W-G-W$  durchlaufen, zum Theil als Element der Kapitalakkumulation fungiren muß. 5

In der Form  $W' \dots W'$  ist die Konsumtion des gesammten Waarenprodukts als Bedingung des normalen Verlaufs des Kreislaufs des Kapitals selbst vorausgesetzt. Die individuelle ||87| Konsumtion des Arbeiters und die individuelle Konsumtion des nicht akkumulirten Theils des Mehrprodukts umschließt die gesammte individuelle Konsumtion. Es 10 geht also die Konsumtion ihrer Gesammtheit nach als individuelle und als produktive Konsumtion - als Bedingung in den Kreislauf  $W'$  ein. Die produktive Konsumtion (worin der Sache nach die individuelle Konsumtion des Arbeiters eingeschlossen, da Arbeitskraft beständiges Produkt, innerhalb gewisser Grenzen, der individuellen Konsumtion des Arbeiters) 15 geschieht durch jedes individuelle Kapital selbst. Die individuelle Konsumtion - außer soweit zur Existenz des individuellen Kapitalisten nöthig - ist nur unterstellt als gesellschaftlicher Akt, keineswegs als Akt des individuellen Kapitalisten.

In den Formen I und II stellt sich die Gesamtbewegung dar als Be- 20 wegung des vorgeschossnen Kapitalwerths. In der Form III bildet das verwerthete Kapital, in Gestalt des gesammten Waarenprodukts, den Ausgangspunkt, und besitzt die Form des sich bewegenden Kapitals, Waarenkapitals. Erst nach seiner Verwandlung in Geld zweigt diese Bewegung sich ab in Kapitalbewegung und Revenuebewegung. Die Ver- 25 theilung des gesellschaftlichen Gesamtprodukts, wie die besondere Vertheilung des Produkts für jedes individuelle Waarenkapital, einerseits in individuellen Konsumtionsfonds, andererseits in Reproduktionsfonds, ist in dieser Form in den Kreislauf des Kapitals eingeschlossen. -

In  $G \dots G'$  ist mögliche Erweiterung des Kreislaufs eingeschlossen, je 30 nach dem Umfang des  $g$  das in den erneuerten Kreislauf eingeht.

In  $P \dots P$  kann  $P$  mit demselben Werth, vielleicht mit geringerem, den neuen Kreislauf beginnen und dennoch Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter darstellen (wenn z.B. Waarenelemente sich in Folge gesteigerter Produktivität der Arbeit verwohlfeilern). Umgekehrt kann ||88| im 35 entgegengesetzten Fall, das dem Werth nach gewachsne produktive Kapital Reproduktion auf stofflich verengerter Stufenleiter darstellen, wenn z.B. Produktionselemente vertheuert. Dasselbe gilt für  $W' \dots W'$ .

In  $W' \dots W'$  ist Kapital in Waarenform der Produktion vorausgesetzt; es kehrt wieder als Voraussetzung innerhalb dieses Kreislaufs im zweiten 40  $W$ . Ist dies  $W$  noch nicht producirt oder reproducirt, so ist der Kreislauf

gehemmt; dies  $W$  muß reproducirt werden, größtentheils als  $W$  eines andren industriellen Kapitals. In diesem Kreislauf existirt  $W$  als Ausgangspunkt, Durchgangspunkt, Schlußpunkt der Bewegung, ist daher stets da. Es ist beständige Bedingung des Reproduktionsprocesses.

5  $W \dots W$  unterscheidet sich durch ein andres Moment von den Formen I und II. Alle drei Kreisläufe haben das gemein, daß die Form, worin das Kapital seinen Kreislaufsproceß eröffnet, auch die Form ist, worin es ihn schließt, und damit sich wieder in der Anfangsform befindet  
 10 stets die Form, worin der Kapitalwerth (in III mit dem ihm angewachsenen Mehrwerth) vorgeschossen wird, also seine mit Bezug auf den Kreislauf ursprüngliche Form; die Schlußform  $G', P, W$ , ist jedesmal verwandelte Form einer im Kreislauf vorhergehenden funktionellen Form, welche nicht die ursprüngliche Form ist.

15 So ist  $G'$  in I verwandelte Form von  $W$ , das Schluß =  $P$  in II verwandelte Form von  $G$  (und in I und II wird diese Verwandlung durch einen einfachen Vorgang der Waarencirkulation, durch formellen Stellenwechsel von Waare und Geld bewirkt); in III ist  $W'$  verwandelte Form von  $P$ , dem produktiven Kapital. Aber hier in III betrifft erstens die Verwandlung  
 20 nicht nur die funktionelle Form des Kapitals, sondern auch seine Werthgröße; zweitens aber ist die Ver||89|wandlung das Resultat nicht eines dem Cirkulationsproceß angehörigen, bloß formellen Stellenwechsels, sondern der wirklichen Umwandlung, welche Gebrauchsform und Werth der Waarenbestandtheile des produktiven Kapitals im Produk-  
 25 tionsproceß durchgemacht haben.

Die Form des Anfangsextremes  $G, P, W'$  ist dem jedesmaligen Kreislauf I, II, III vorausgesetzt; die im Schlußextrem wiederkehrende Form ist gesetzt und daher bedingt durch die Metamorphosenreihe des Kreislaufs selbst.  $W'$  als Schlußpunkt eines individuellen industriellen Kapitalkreislaufs setzt nur die nicht der Cirkulation angehörige Form  $P$  des-  
 30 selben industriellen Kapitals voraus, dessen Produkt es ist.  $G'$  als Schlußpunkt in I, als verwandelte Form von  $W'$  ( $W'-G'$ ) setzt  $G$  voraus in der Hand des Käufers, als ausserhalb des Kreislaufs  $G \dots G'$  existirend und durch Verkauf von  $W'$  in ihn hineingezogen und zu seiner eignen Schluß-  
 35 form gemacht. So setzt in II das Schluß- $P$  voraus  $A$  und  $P_m$  ( $W$ ) als außerhalb existirend und durch  $GW$  ihm als Schlußform inkorporirt. Aber abgesehn von dem letzten Extrem, setzt weder der Kreislauf des individuellen Geldkapitals das Dasein des Geldkapitals überhaupt, noch der Kreislauf des individuellen produktiven Kapitals das des produktiven  
 40 Kapitals in ihrem Kreislauf voraus. In I kann  $G$  das erste Geldkapital, in II  $P$  das erste produktive Kapital sein, das auf der geschichtlichen Bühne auftritt, aber in III

$$\begin{array}{rcl}
 W & - & fG \\
 W & - & G' \\
 I W & - & g
 \end{array}
 \left.
 \begin{array}{l}
 \\
 \\
 \end{array}
 \right\}
 \begin{array}{l}
 W < \frac{\bullet A}{P_m} \dots P \dots W \\
 w
 \end{array}$$

ist W zweimal außerhalb des Kreislaufs vorausgesetzt. Einmal im Kreislauf  $W'-G'-W < p^{\wedge}_{\tau_1}$ . Dies W, soweit es aus  $P_m$  besteht, ist Waare in der Hand des Verkäufers; es ist selbst Waarenkapital, soweit es Produkt eines kapitalistischen Produktionsprocesses; und selbst wenn das nicht, erscheint es als Waarenkapital in der Hand des Kaufmanns. Das andre Mal in  $||90||$  dem zweiten w in w-g-w, das ebenfalls als Waare vorhanden sein muß, um gekauft werden zu können. Jedenfalls, ob Waarenkapital oder nicht, sind A und  $P_m$  Waaren so gut wie W' und verhalten sich zu einander als Waaren. Dasselbe gilt von dem zweiten w in w-g-w. Soweit also  $W' = W(A + P_m)$ , hat es Waaren zu seinen eignen Bildungselementen und muß durch gleiche Waaren in der Cirkulation ersetzt werden; wie auch in w-g-w das zweite w durch andre gleiche Waaren in der Cirkulation zu ersetzen ist.

Auf Grundlage der kapitalistischen Produktionsweise, als herrschender, muß außerdem alle Waare in der Hand des Verkäufers Waarenkapital sein. Sie fährt fort es zu sein in der Hand des Kaufmanns, oder wird es in seiner Hand, wenn sie es noch nicht war. Oder aber sie muß Waare sein - z.B. eingeführte Artikel - welche ursprüngliches Waarenkapital ersetzt, ihm daher nur eine andre Daseinsform gegeben hat.

Die Waarenelemente A und  $P_m$ , woraus das produktive Element P besteht, besitzen als Daseinsformen von P nicht dieselbe Gestalt wie auf den verschiedenen Waarenmärkten auf denen sie zusammengesucht werden. Sie sind jetzt vereinigt, und nur in ihrer Verbindung können sie als produktives Kapital fungiren.

Daß nur in dieser Form III innerhalb des Kreislaufs selbst W als Voraussetzung von W erscheint, kommt daher, daß der Ausgangspunkt das Kapital in Waarenform ist. Der Kreislauf wird eröffnet durch Umsatz von W' (soweit es als Kapitalwerth fungirt, ob durch Zusatz von Mehrwerth vergrößert oder nicht) in die Waaren, die seine Produktionselemente bilden. Dieser Umsatz aber umfaßt den ganzen Cirkulationsproceß  $W-G-W (= A + P_m)$  und ist dessen Resultat. Hier steht also W auf beiden Extremen, aber das letzte Extrem, das seine Form W durch G-W von außen aus dem Waarenmarkt erhält, ist nicht letztes Extrem des Kreislaufs, sondern nur seiner zwei ersten, den Cirkulationsproceß umfassenden Stadien. Sein Resultat ist P, dessen Funktion dann eintritt, der Produktionsproceß. Erst als dessen Resultat, also nicht als Resultat

des Cirkulationsprocesses erscheint  $W$  als Schluß des Kreislaufs, und in derselben Form wie das Anfangsextrem  $W$ . Dagegen in  $G \dots G'$ ,  $P \dots P$  sind die Schlussextreme  $G'$  und  $P$  unmittelbare Resultate des Cirkulationsprocesses. Hier sind also nur am Schluß das eine Mal  
 5  $G'$ , das andre Mal  $P$  in andrer Hand vorausgesetzt. Soweit der Kreislauf zwischen den Extremen vorgeht, erscheint weder  $G$  in dem einen Fall, noch  $P$  in dem andren - das Dasein von  $G$ , als fremdem Geld, von  $P$ , als fremdem Produktionsproceß - als Voraussetzung dieser Kreisläufe.  $W \dots W$  dagegen setzt  $W$  ( $= A + Pm$ ) als fremde Waaren in fremder  
 10 Hand voraus, die durch den einleitenden Cirkulationsproceß in den Kreislauf gezogen und in das produktive Kapital verwandelt werden, als Resultat von dessen Funktion nun  $W'$  wieder Schlußform des Kreislaufs wird.

Aber eben weil der Kreislauf  $W' \dots W'$  innerhalb seiner Beschreibung  
 15 andres industrielles Kapital in der Form von  $W$  ( $= A + Pm$ ) voraussetzt (und  $Pm$  umschließt verschiedenartige andre Kapitale, z.B. in unserm Fall Maschinen, Kohlen, Oel etc.), fordert er selbst dazu heraus, ihn zu betrachten nicht nur als *allgemeine* Form des Kreislaufs, d. h. als eine gesellschaftliche Form, worunter jedes einzelne industrielle Kapital (au-  
 20 ßer bei seiner ersten Anlage) betrachtet werden kann, daher nicht nur als eine allen individuellen industriellen Kapitalen gemeinsame Bewegungsform, sondern zugleich als Bewegungsform der Summe der individuellen Kapitale, also des Gesamtkapitals der Kapitalistenklasse, eine Bewegung, worin die jedes individuellen industriellen Kapitals nur als eine  
 25 Theilbewegung erscheint, die mit der der andren Theile sich verschlingt und durch sie bedingt wird. Betrachten wir z.B. das jährliche Gesamt-Waarenprodukt eines Landes und analysiren die Bewegung, wodurch ein Theil desselben das produktive Kapital in allen individuellen Geschäften ersetzt, ein andrer <sup>||92|</sup> Theil in die individuelle Konsumtion der ver-  
 30 schiednen Klassen eingeht, so betrachten wir  $W \dots W'$  als Bewegungsform sowohl des gesellschaftlichen Kapitals, als des von diesem erzeugten Mehrwerths, resp. Mehrprodukts. Daß das gesellschaftliche Kapital = Summe der individuellen Kapitale (incl. der Aktienkapitale resp. des Staatskapitals, soweit Regierungen produktive Lohnarbeit in Bergwer-  
 35 ken, Eisenbahnen etc. anwenden, als industrielle Kapitalisten fungiren), und daß die Gesamtbewegung des gesellschaftlichen Kapitals = der algebraischen Summe der Bewegungen der individuellen Kapitale ist, schließt in keiner Weise aus, daß diese Bewegung als Bewegung des vereinzelt individuellen Kapitals andre Phänomene darbietet, als dieselbe  
 40 Bewegung, wenn sie unter dem Gesichtspunkt eines Theils der Gesamtbewegung des gesellschaftlichen Kapitals, also in ihrem Zusammenhang

mit den Bewegungen seiner andren Theile betrachtet wird, und daß sie so zugleich Probleme löst, deren Lösung bei der Betrachtung des Kreislaufs eines einzelnen individuellen Kapitals vorausgesetzt werden muß, statt sich daraus zu ergeben.

W ... W ist der einzige Kreislauf, worin der ursprünglich vorgeschos- 5  
ne Kapitalwerth nur einen Theil des die Bewegung eröffnenden Extrems bildet, und die Bewegung von vornherein sich so als Totalbewegung des industriellen Kapitals ankündigt; sowohl des Produkttheils, der das produktive Kapital ersetzt, als des Produkttheils der Mehrprodukt bildet und der durchschnittlich theils als Revenue verausgabt wird, theils als 10  
Element der Akkumulation zu dienen hat. Soweit die Verausgabung von Mehrwerth als Revenue in diesen Kreislauf eingeschlossen, soweit ist es auch die individuelle Konsumtion. Diese letztre ist aber auch ferner dadurch eingeschlossen, daß der Ausgangspunkt W, Waare, existirt als irgend ein beliebiger Gebrauchsartikel; jeder kapitalistisch producirte Ar- 15  
tikel ist aber Waarenkapital, gleichgültig ob seine Gebrauchsform ihn bestimmt für produktive oder für individuelle Konsumtion, oder für beide. G ... G' zeigt nur hin auf die Werthseite, die Verwerthung des vorgeschossnen Kapitalwerths als Zweck des ganzen Processes; P ... P(P') auf den Pro|93|duktionsproceß des Kapitals als Reproduktionsproceß mit 20  
gleichbleibender oder wachsender Größe des produktiven Kapitals (Akkumulation), W' ... W', während es schon in seinem Anfangsextrem sich als Gestalt der kapitalistischen Waarenproduktion ankündigt, umschließt produktive und individuelle Konsumtion von vornherein; die produktive Konsumtion und die darin eingeschlossene Verwerthung erscheint nur als 25  
Zweig seiner Bewegung. Endlich, da W' existiren kann in Gebrauchsform, die nicht wieder in irgend einen Produktionsproceß eingehn kann, so ist von vornherein angezeigt, daß die verschiedenen in Produkttheilen ausgedrückten Werthbestandtheile von W' eine andre Stelle einnehmen müssen, je nachdem W' ... W' als Form der Bewegung des gesell- 30  
schaftlichen Gesamtkapitals, oder als selbständige Bewegung eines individuellen industriellen Kapitals gilt. In allen diesen seinen Eigenthümlichkeiten weist dieser Kreislauf über sich selbst hinaus als vereinzelt  
Kreislauf eines bloß individuellen Kapitals.

In Figur W ... W' erscheint die Bewegung des Waarenkapitals, d.h. des 35  
kapitalistisch producirten Gesamtprodukts, sowohl als Voraussetzung des selbständigen Kreislaufs des individuellen Kapitals, wie ihrerseits durch denselben bedingt. Wird diese Figur daher in ihrer Eigenthümlichkeit aufgefaßt, so genügt es nicht mehr sich dabei zu beruhigen, daß die Metamorphosen W'-G' und G-W einerseits funktionell bestimmte Ab- 40  
schnitte in der Metamorphose des Kapitals sind, andererseits Glieder der

allgemeinen Waarencirkulation. Es wird nothwendig, die Verschlingungen der Metamorphosen eines individuellen Kapitals mit denen anderer individueller Kapitale und mit dem für den individuellen Konsum bestimmten Theil des Gesamtprodukts klar zu legen. Bei Analyse des  
5 Kreislaufs des individuellen industriellen Kapitals legen wir daher vorzugsweise die beiden ersten Formen zu Grund.

Als Form eines einzelnen individuellen Kapitals erscheint der Kreislauf  $W' \dots W'$  z.B. in der Agrikultur, wo von Ernte zu Ernte gerechnet wird. In Figur II wird von der Aussaat, in Figur III von der Ernte ausgegan-  
10 gen, oder wie die Physiokraten sagen, in der ersteren von den avances, in den letzteren von den reprises. Die Bewegung des Kapitalwerths erscheint in III von vornherein nur als Theil der Bewegung der allgemeinen Produktenmasse, während in I und II die Bewegung von  $W'$  nur ein  
15 Moment in der Bewegung eines vereinzeltten Kapitals bildet.

In Figur III bilden auf dem Markt befindliche Waaren die beständige Voraussetzung des Produktions- und Reproduktionsprocesses. Fixirt man daher diese Figur, so scheinen alle Elemente des [19] Produktions-  
20 processes aus der Waarencirkulation herzukommen und nur aus Waaren zu bestehen. Diese einseitige Auffassung übersieht die von den Waarendementen unabhängigen Elemente des Produktionsprocesses.

Da in  $W' \dots W'$  das Gesamtprodukt (der Gesamtwert) Ausgangspunkt ist, so zeigt sich hier, daß (abgesehen vom auswärtigen Handel) Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter, bei sonst gleichbleibender Produktivität, nur stattfinden kann, wenn in dem zu kapitalisirenden Theil  
25 des Mehrprodukts die stofflichen Elemente des zusätzlichen produktiven Kapitals bereits enthalten sind; daß also soweit die Produktion eines Jahres der des folgenden zur Voraussetzung dient, oder soweit dies gleichzeitig mit dem einfachen Reproduktionsproceß innerhalb eines Jahres geschehn kann, Mehrprodukt sofort producirt wird in der Form, die es  
30 befähigt als Surpluskapital zu fungiren. Vermehrte Produktivität kann nur den Kapitalstoff vermehren, ohne dessen Werth zu erhöhen; sie bildet aber damit zusätzliches Material für die Verwerthung.

$W' \dots W'$  liegt dem Tableau économique Quesnays zu Grunde und es zeigt großen und richtigen Takt, daß er im Gegensatz zu  $G \dots G'$  (der  
35 isolirt festgehaltenen Form des Merkantilsystems) diese Form und nicht  $P \dots P$  wählte. /

|95| KAPITEL IV.

Die drei Figuren des Kreislaufsprocesses.

Die drei Formen können dargestellt werden, wenn Ck für den Gesamtcirkulationsproceß steht:

- I) G-W ... P ... W'-G' 5
- II) P ... Ck ... P.
- III) Ck ... P(W').

Fassen wir alle drei Formen zusammen, so erscheinen alle Voraussetzungen des Processes als sein Resultat, als von ihm selbst producirtre Voraussetzung, und alle seine Resultate als seine Voraussetzungen. Jedes Moment erscheint als Ausgangspunkt, Durchgangspunkt und Punkt der Rückkehr. Der Gesamtproceß stellt sich dar als Einheit von Produktionsproceß und Cirkulationsproceß; der Produktionsproceß wird Vermittler des Cirkulationsprocesses und umgekehrt.

Allen drei Kreisläufen ist gemeinsam: Verwerthung des Werths als bestimmender Zweck, als treibendes Motiv. In I ist dies in der Form ausgedrückt. Form II beginnt mit P, dem Verwerthungsproceß selbst. In III beginnt der Kreislauf mit dem verwertheten Werth und schließt mit neu verwerthetem Werth, selbst wenn die Bewegung auf gleichbleibender Stufe wiederholt wird. 20

Soweit W-G für den Käufer G-W und G-W für den Verkäufer W-G, stellt die Cirkulation des Kapitals nur die gewöhnliche Waarenmetamorphose dar, und gelten die bei derselben (Buch I, Kap. III, 2) entwickelten Gesetze über die Masse des cirkulirenden Geldes. Wird aber nicht an dieser formellen Seite festgehalten, sondern der reale Zusammenhang der Metamorphosen der verschiednen individuellen Kapitale betrachtet, also in der That der Zusammenhang der Kreisläufe der individuellen Kapitale als der Theilbewegungen des Reproduktionsprocesses |96| des gesellschaftlichen Gesamtkapitals, so kann dies nicht aus dem bloßen Formwechsel von Geld und Waare erklärt werden. 30

In einem beständig rotirenden Kreis ist jeder Punkt zugleich Ausgangspunkt und Punkt der Rückkehr. Unterbrechen wir die Rotation, so ist nicht jeder Ausgangspunkt Punkt der Rückkehr. So haben wir gesehn, daß nicht nur jeder besondere Kreislauf den andren (implicite) voraussetzt, sondern auch daß die Wiederholung des Kreislaufs in einer Form die Beschreibung des Kreislaufs in den andren Formen einbegreift. So stellt sich der ganze Unterschied als ein bloß formaler dar, oder auch als bloß subjektiver, nur für den Betrachter bestehender Unterschied. Sofern 35



jeder dieser Kreisläufe als besondere Form der Bewegung betrachtet wird, worin sich verschiedene individuelle industrielle Kapitale befinden, so existirt auch diese Verschiedenheit immer nur als eine individuelle. In Wirklichkeit aber befindet sich jedes individuelle industrielle Kapital in  
 5 allen dreien zugleich. Die drei Kreisläufe, die Reproduktionsformen der drei Gestalten des Kapitals, vollziehn sich kontinuierlich neben einander. Ein Theil des Kapitalwerths z.B., der jetzt als Waarenkapital fungirt, verwandelt sich in Geldkapital, aber gleichzeitig tritt ein anderer Theil aus dem Produktionsproceß in die Cirkulation als neues Waarenkapital. So  
 10 wird die Kreisform  $W' \dots W'$  beständig beschrieben; ebenso die beiden andren Formen. Die Reproduktion des Kapitals in jeder seiner Formen und jedem seiner Stadien ist ebenso kontinuierlich, wie die Metamorphose dieser Formen und der successive Verlauf durch die drei Stadien. Hier ist also der gesammte Kreislauf wirkliche Einheit seiner drei Formen.

15 In unsrer Betrachtung wurde unterstellt, daß der Kapitalwerth seiner gesammten Werthgröße nach, ganz als Geldkapital, oder als produktives Kapital, oder als Waarenkapital auftritt. So hatten wir z.B. die 422 £ zuerst ganz als Geldkapital, dann ebenso ihrem ganzen Umfang  $|\mathcal{G}|$  nach in produktives Kapital verwandelt, endlich als Waarenkapital; Garn zum  
 20 Werth von 500 £ (worin 78 £ Mehrwerth). Hier bilden die verschiednen Stadien ebensoviele Unterbrechungen. So lange z.B. die 422£ in Geldform verharren, d.h. bis die Käufe  $G-W(A + P_m)$  vollzogen, existirt und fungirt das gesammte Kapital nur als Geldkapital. Sobald es in produktives Kapital verwandelt, fungirt es weder als Geldkapital noch als  
 25 Waarenkapital. Sein gesammter Cirkulationsproceß ist unterbrochen, wie andererseits sein gesammter Produktionsproceß unterbrochen ist, sobald es in einem der beiden Cirkulationsstadien fungirt, sei es als  $G$  oder  $W'$ . So würde sich also der Kreislauf  $P \dots P$  nicht nur als periodische Erneuerung des produktiven Kapitals darstellen sondern ebensosehr als Unter-  
 30 brechung seiner Funktion, des Produktionsprocesses, bis der Cirkulationsproceß zurückgelegt; statt kontinuierlich erfolgte die Produktion ruckweise, und erneuerte sich nur nach Zeitabschnitten von zufälliger Dauer, je nachdem die beiden Stadien des Cirkulationsprocesses rascher oder langsamer absolvirt werden. So z.B. bei einem chinesischen Handwerker,  
 35 der bloß für Privatkunden arbeitet und dessen Produktionsproceß aufhört, bis die Bestellung erneuert wird.

In der That gilt dies für jeden einzelnen, in Bewegung befindlichen Kapitaltheil, und alle Theile des Kapitals machen der Reihe nach diese Bewegung durch. Z.B. die 10 000 té Garn sind das Wochenprodukt eines  
 40 Spinners. Diese 10 000 té Garn treten ganz aus der Produktionssphäre hinaus in die Cirkulationssphäre; der in ihm enthaltne Kapitalwerth muß

ganz in Geldkapital verwandelt werden, und so lange er in der Form von Geldkapital verharrt, kann er nicht von neuem in den Produktionsproceß eingehn; er muß vorher in die Cirkulation eintreten und in die Elemente des produktiven Kapitals  $A + P_m$  rückverwandelt werden. Der Kreislaufsproceß des Kapitals ist beständige Unterbrechung, Verlassen eines Stadiums, Eintreten in das nächste; Abstreifen einer Form, Dasein in einer andren; ||98| jedes dieser Stadien bedingt nicht nur das andre, sondern schließt es zugleich aus. 5

Kontinuität ist aber das charakteristische Merkmal der kapitalistischen Produktion und durch ihre technische Grundlage bedingt, wenn auch nicht immer unbedingt erreichbar. Sehn wir also wie die Sache in der Wirklichkeit zugeht. Während z.B. die 10 000  $U$  Garn als Waarenkapital auf den Markt treten und ihre Verwandlung in Geld (sei dies nun Zahlungsmittel, Kaufmittel oder gar nur Rechengeld) vollziehn, tritt neue Baumwolle, Kohle etc. im Produktionsproceß an ihre Stelle, hat also schon aus Geldform und Waarenform sich wieder in die Form des produktiven Kapitals rückverwandelt, und beginnt ihre Funktion als solches; während zur selben Zeit, wo die ersten 10000  $U$  Garn in Geld umgesetzt werden, frühere 10 000  $U$  Garn schon das zweite Stadium ihrer Cirkulation beschreiben und sich aus Geld in die Elemente des Kapitals rückverwandeln. Alle Theile des produktiven Kapitals machen den Kreislaufsproceß der Reihe nach durch, befinden sich gleichzeitig in verschiedenen Stadien desselben. So befindet sich das industrielle Kapital in der Kontinuität seines Kreislaufs gleichzeitig in allen seinen Stadien und den ihnen entsprechenden verschiedenen Funktionsformen. Für den Theil, der zum ersten Mal als Waarenkapital sich in Geld verwandelt, ist der Kreislauf  $W' \dots W'$  eröffnet, während für das industrielle Kapital als sich bewegendes Ganze der Kreislauf  $W' \dots W'$  durchlaufen ist. Mit der einen Hand wird Geld vorgeschossen, mit der andren eingenommen; die Eröffnung des Kreislaufs  $G \dots G'$  auf einen Punkt ist zugleich seine Rückkehr auf einem andren. Das Gleiche gilt für das produktive Kapital. 10 15 20 25 30

Der wirkliche Kreislauf des industriellen Kapitals in seiner Kontinuität ist daher nicht nur Einheit von Cirkulations- und Produktionsproceß, sondern Einheit aller seiner drei Kreisläufe. Solche Einheit kann er aber nur sein, sofern jeder verschiedene Theil des Kapitals successive die einander folgenden Phasen des Kreislaufs durchmessen, aus einer Phase, einer Funktionsform in die ||99| andre Übergahn kann, das industrielle Kapital als Ganzes dieser Theile, sich also gleichzeitig in den verschiedenen Phasen und Funktionen befindet, und so alle drei Kreisläufe gleichzeitig beschreibt. Das Nacheinander jedes Theils ist hier bedingt durch das Nebeneinander der Theile, d.h. durch die Theilung des Kapitals. So 35 40

befindet sich in dem gegliederten Fabrikssystem das Produkt ebenso fortwährend auf den verschiedenen Stufen seines Bildungsprocesses, wie im Uebergang aus einer Produktionsphase in die andre. Da das individuelle industrielle Kapital eine bestimmte Größe darstellt, die abhängig ist von den Mitteln des Kapitalisten und die für jeden Industriezweig eine bestimmte Minimalgröße hat, so müssen bestimmte Verhältnißzahlen bei seiner Theilung bestehn. Die Größe des vorhandenen Kapitals bedingt den Umfang des Produktionsprocesses, dieser den Umfang von Waarenkapital und Geldkapital, soweit sie neben dem Produktionsproceß fungiren. Das Nebeneinander, wodurch die Kontinuität der Produktion bedingt wird, existirt aber nur durch die Bewegungen der Theile des Kapitals, worin sie nach einander die verschiedenen Stadien des Kreislaufs beschreiben. Das Nebeneinander ist selbst nur Resultat des Nacheinander. Stockt z.B. W' ... G' für einen Theil, ist die Waare unverkäuflich, so ist der Kreislauf dieses Theils unterbrochen und der Ersatz durch seine Produktionsmittel wird nicht vollzogen; die nachfolgenden Theile, die als W' aus dem Produktionsproceß hervorgehen, finden ihren Funktionswechsel durch ihre Vorgänger gesperrt. Dauert dies einige Zeit fort, so wird die Produktion eingeschränkt und der ganze Proceß zum Stillstand gebracht. Jede Stockung des Nacheinander bringt das Nebeneinander in Unordnung, jede Stockung in einem Stadium bewirkt größere oder geringere Stockung im gesammten Kreislauf nicht nur des stockenden Kapitaltheils, sondern auch des gesammten individuellen Kapitals.

Die nächste Form, worin sich der Proceß darstellt, ist die einer Succession von Phasen, sodaß der Uebergang des Kapitals in eine neue Phase durch sein Verlassen der andren bedingt ist. Jeder besondere Kreislauf hat daher auch eine der Funktionsformen des Kapitals zum Ausgangspunkt und Rückkehrpunkt. Andererseits ist der Gesamtproceß in der That die Einheit der drei Kreisläufe, die die verschiedenen Formen sind, in denen die Kontinuität des Processes sich ausdrückt. Der Gesamtkreislauf stellt sich für jede Funktionsform des Kapitals als ihr specifischer Kreislauf dar, und zwar bedingt jeder dieser Kreisläufe die Kontinuität des Gesamtprocesses; der Zirkellauf der einen funktionellen Form bedingt den der andren. Es ist eine nothwendige Bedingung für den Gesamtproduktionsproceß, besonders für das gesellschaftliche Kapital, daß er zugleich Reproduktionsproceß, und daher Kreislauf jedes seiner Momente ist. Verschiedne Bruchtheile des Kapitals durchlaufen successiv die verschiedenen Stadien und Funktionsformen. Jede Funktionsform, obgleich sich stets ein anderer Theil des Kapitals darin darstellt, durchläuft dadurch gleichzeitig mit den andren ihren eignen Kreislauf. Ein Theil des Kapitals, aber ein stets wechselnder, stets reproducirt,

existirt als Waarenkapital, das sich in Geld verwandelt; ein anderer als Geldkapital, das sich in produktives verwandelt; ein drittes als produktives Kapital, das sich in Waarenkapital verwandelt. Das beständige Vorhandensein aller drei Formen ist vermittelt durch den Kreislauf des Gesamtkapitals durch eben diese drei Phasen. //101/ Als Ganzes befindet sich das Kapital dann gleichzeitig, räumlich nebeneinander, in seinen verschiedenen Phasen. Aber jeder Theil geht beständig der Reihe nach aus der einen Phase, aus der einen Funktionsform in die andre über, fungirt so der Reihe nach in allen. Die Formen sind so fließende Formen, deren Gleichzeitigkeit durch ihr Nacheinander vermittelt ist. Jede Form folgt der andren nach und geht ihr vorher, sodaß die Rückkehr des einen Kapitaltheils zu einer Form durch die Rückkehr des andren zu einer andren Form bedingt ist. Jeder Theil beschreibt fortwährend seinen eignen Umlauf, aber es ist stets ein anderer Theil des Kapitals, der sich in dieser Form befindet, und diese besondern Umläufe bilden nur gleichzeitige und successive Momente des Gesamtverlaufs.

Der processirende Kapitalwerth durchläuft immer in einer zeitlichen Reihenfolge seine verschiedenen Phasen, ob er nun jedesmal ganz nur in einer Form fungire und sich in einem bestimmten Stadium aufhalte, um dann ganz in das nächstfolgende Stadium und die ihr entsprechende Form überzutreten, oder ob durch Vertheilung des Kapitalwerths in die verschiedenen Formen und Phasen Gleichzeitigkeit und räumliches Nebeneinander seiner verschiedenen Formen und Prozesse stattfindet. Im letztern Fall ist es nur die zeitliche Aufeinanderfolge der Phasen, wodurch ihre Gleichzeitigkeit oder ihr räumliches Nebeneinander möglich wird. Bestimmte Werththeile des Kapitals machen hier successive, nicht zur selben Zeit, die Reihenfolge durch, so daß während ein Theil ein Stadium verläßt, der andre darin eintritt; und also erstens der gesammte Kapitalwerth, wenn auch stückweis, die ganze Reihenfolge zeitlich durchläuft; und zweitens die gleichzeitigen oder räumlich nebeneinander vorhandenen Prozesse der verschiedenen Theile des Kapitalwerths durch die Succession der Prozesse des Gesamtkapitals und die jedes seiner Theile vermittelt werden und eine gleichzeitige processirende Einheit bilden.

Nur in der Einheit der drei Kreisläufe ist die Kontinuität des Gesamtprocesses verwirklicht statt der oben geschilderten Unterbrechung. Das gesellschaftliche Gesamtkapital besitzt stets diese Kontinuität und bildet sein Proceß stets die Einheit der drei Kreisläufe. |

11031 Für individuelle Kapitale wird die Kontinuität der Reproduktion stellenweise mehr oder minder unterbrochen. Erstens sind die Werthmassen häufig zu verschiedenen Epochen in ungleichen Portionen auf die

verschiednen Stadien und Funktionsformen vertheilt. Zweitens können sich je nach dem Charakter der zu producirenden Waare, also je nach der besondern Produktionssphäre worin das Kapital angelegt ist, diese Portionen verschieden vertheilen. Drittens kann die Kontinuität mehr oder weniger unterbrochen werden in Produktionszweigen, die von der Jahreszeit abhängen, sei es in Folge von Naturbedingungen (Agrikultur, Häringsfang etc.), sei es in Folge konventioneller Umstände, wie z.B. bei sogenannten Saisonarbeiten. Am regelmäßigsten und uniformsten verläuft der Proceß in der Fabrik und im Bergbau. Aber diese Verschiedenheit der Produktionszweige bewirkt keine Verschiedenheit in den allgemeinen Formen des Kreislaufsprocesses.

Das Kapital als sich verwerthender Werth umschließt nicht nur Klassenverhältnisse, einen bestimmten gesellschaftlichen Charakter, der auf dem Dasein der Arbeit als Lohnarbeit ruht. Es ist eine Bewegung, ein Kreislaufsproceß durch verschiedene Stadien, der selbst wieder drei verschiedene Formen des Kreislaufsprocesses einschließt. Es kann daher nur als Bewegung und nicht als ruhendes Ding begriffen werden. Diejenigen, die die Verselbständigung des Werths als bloße Abstraktion betrachten, vergessen, daß die Bewegung des industriellen Kapitals diese Abstraktion in actu ist. Der Werth durchläuft hier verschiedene Formen, verschiedene Bewegungen, in denen er sich erhält und zugleich verwerthet, vergrößert. Da wir es hier zunächst mit der bloßen Bewegungsform zu thun haben, werden die Revolutionen nicht berücksichtigt, die der Kapitalwerth in seinem Kreislaufsproceß erleiden kann; aber es ist klar, daß trotz aller Werthrevolutionen die kapitalistische Produktion nur so lange existirt und fortexistiren kann, als der Kapitalwerth verwerthet wird, d.h. als verselbständigter Werth seinen Kreislaufsproceß beschreibt, so lange also die Werthrevolutionen in irgend einer Art überwältigt und ausgeglichen werden. Die Bewegungen des Kapitals erscheinen als Aktionen des einzelnen industriellen Kapitalisten in der Art, daß er als Waaren- und Arbeitkäufer, Waarenverkäufer und produktiver Kapitalist fungirt, durch seine Thätigkeit also den Kreislauf vermittelt. Erleidet der gesellschaftliche Kapitalwerth eine Werthrevolution, so kann es vorkommen, daß sein individuelles Kapital ihr erliegt und untergeht, weil es die Bedingungen dieser Werthbewegung nicht erfüllen kann. Je akuter und häufiger die Werthrevolutionen werden, desto mehr macht sich die automatische, mit der Gewalt eines elementaren Naturprocesses wirkende Bewegung des verselbständigten Werths geltend gegenüber der Voraussicht und Berechnung des einzelnen Kapitalisten, desto mehr wird der Lauf der normalen Produktion unterthan der anormalen Spekulation, desto größer wird die Gefahr für die Existenz der Einzelkapitale. Diese peri-

odischen Werthrevolutionen bestätigen also, was sie angeblich widerlegen sollen: die Verselbständigung, die der Werth als Kapital erfährt und durch seine Bewegung forterhält und verschärft.

Die Reihenfolge der Metamorphosen des processirenden Kapitals schließt fortwährende Vergleichung der im Kreislauf vollbrachten Veränderung der Werthgröße des Kapitals ein mit dem ursprünglichen Werth. Wenn die Verselbständigung des Werths gegenüber der werthbildenden Kraft, der Arbeitskraft, im Akt G-A (Kauf der Arbeitskraft) eingeleitet, und während des Produktionsprocesses als Exploitation der Arbeitskraft verwirklicht wird, so erscheint diese Verselbständigung des Werths nicht wieder in diesem Kreislauf worin Geld, Waare, Produktionselemente, nur abwechselnde Formen des processirenden Kapitalwerths sind, und die vergangne Werthgröße mit der gegenwärtigen, veränderten des Kapitals sich vergleicht.

„Value“, sagt Bailey gegen die Verselbständigung des Werths, welche die kapitalistische Produktionsweise charakterisirt, und die er als Illusion gewisser Oekonomen traktirt, „value is a relation between contemporary commodities, because such only admit of being exchanged with each other.“ Dies sagt er gegen den Vergleich von Waarenwerthen in verschiednen Zeitepochen, ein Vergleich, der, den Geldwerth einmal für jede Epoche fixirt, nur eine Vergleichung der in den verschiednen Epochen erforderlichen Ausgabe von Arbeit für Produktion derselben Sorte Waaren bedeutet. Es entspringt dies seinem allgemeinen Mißverständniß, wonach Tauschwerth = Werth, die Form des Werths der Werth selbst ist; Waarenwerthe also nicht mehr vergleichbar sind, sobald sie nicht als Tauschwerthe fungiren, also nicht realiter gegen einander ausgetauscht werden können. Er ahnt also nicht im geringsten, daß Werth nur als Kapitalwerth oder Kapital fungirt, sofern er in den verschiednen Phasen seines Kreislaufs, die keineswegs contemporary sind, sondern nach einander fallen, mit sich selbst identisch bleibt und mit sich selbst verglichen wird.

Um die Formel des Kreislaufs rein zu betrachten, genügt es nicht zu unterstellen, daß die Waaren zu ihrem Werth verkauft werden, sondern daß dies unter sonst gleichbleibenden Umständen geschieht. Nehmen wir z.B. die Form  $P \dots P$ , abgesehn von allen technischen Revolutionen innerhalb des Produktionsprocesses, die das produktive Kapital eines bestimmten Kapitalisten entwerthen können; abgesehn ebenfalls von allem Rückschlag eines Wechsels der Werthelemente des produktiven Kapitals auf den Werth des vorhandnen Waarenkapitals, der gesteigert oder gesenkt werden kann, wenn Vorrath davon vorhanden.  $W^1$ , die 10 000 té Garn, seien zu ihrem Werth von 500 £ verkauft; 8440 té = 422 £

ersetzen den in  $W$  enthaltenen Kapitalwerth. Ist aber der Werth von Baumwolle, Kohle etc. gestiegen (da wir hier von bloßen Preisschwankungen absehen) so reichen vielleicht diese 422 £ nicht hin um die Elemente des produktiven Kapitals ganz zu ersetzen; es ist  $||106|$  zuschüssiges Geldkapital nöthig, Geldkapital wird gebunden. Umgekehrt wenn jene Preise gefallen; Geldkapital wird freigesetzt. Ganz normal verläuft der Proceß nur wenn die Werthverhältnisse konstant bleiben; er verläuft faktisch, so lange sich Störungen in der Wiederholung des Kreislaufs ausgleichen; je größer die Störungen, um so größeres Geldkapital muß der industrielle Kapitalist besitzen, um die Ausgleichung abwarten zu können; und da im Fortgang der kapitalistischen Produktion sich die Stufenleiter jedes individuellen Produktionsprocesses, und mit ihm die Minimalgröße des vorzuschießenden Kapitals erweitert, so kommt jener Umstand zu den andren, die die Funktion des industriellen Kapitalisten mehr und mehr in ein Monopol großer Geldkapitalisten, vereinzelter oder associirter, verwandeln.

Es ist hier beiläufig zu bemerken: Tritt ein Werthwechsel der Produktionselemente ein, so zeigt sich ein Unterschied zwischen der Form  $G \dots G'$  einerseits und  $P \dots P'$  und  $W \dots W'$  andererseits.

In  $G \dots G'$  als der Formel des neu angelegten Kapitals, das zuerst als Geldkapital auftritt, wird ein Fall im Werth der Produktionsmittel, z.B. Rohmaterialien, Hilfsstoffe etc., geringre Auslage von Geldkapital erheischen, als vor dem Fall, um ein Geschäft von bestimmtem Umfang zu eröffnen, da der Umfang des Produktionsprocesses (bei gleichbleibender Entwicklung der Produktivkraft) von der Masse und dem Umfang der Produktionsmittel abhängt, die eine gegebne Menge Arbeitskraft bewältigen kann; aber weder von dem Werth dieser Produktionsmittel, noch von dem der Arbeitskraft (letzterer hat nur Einfluß auf die Größe der Verwerthung). Umgekehrt. Findet eine Wertherhöhung in allen oder einzelnen Produktionselementen der Waaren statt, welche die Elemente des produktiven Kapitals bilden, so ist mehr Geldkapital nöthig um ein Geschäft von gegebenem Umfang zu gründen. In beiden Fällen wird nur die Menge des neu anzulegenden Geldkapitals afficirt; im ersten wird Geldkapital überschüssig, im zweiten  $||107|$  wird Geldkapital gebunden, wofern der Zuwachs neuer individueller industrieller Kapitale in gewohnter Weise in einem gegebenen Produktionszweig vorangeht.

Die Kreisläufe  $P \dots P$  und  $W' \dots W'$  stellen sich selbst nur soweit als  $G \dots G'$  dar, als die Bewegung von  $P$  und  $W'$  zugleich Akkumulation ist, also zuschüssiges  $g$ , Geld, in Geldkapital verwandelt wird. Abgesehen hiervon werden sie anders afficirt als  $G \dots G'$  durch Werthwechsel der Elemente des produktiven Kapitals; wir sehen hier wieder ab von der

Rückwirkung solchen Werthwechsels auf die im Produktionsproceß begriffnen Bestandtheile des Kapitals. Es ist hier nicht die ursprüngliche Auslage, die direkt afficirt wird, sondern ein in seinem Reproduktionsproceße, nicht in seinem ersten Kreislauf, begriffnes industrielles Kapital; also  $W \dots W < p^{\wedge}$ , der Rückumsatz des Waarenkapitals in seine 5

Produktionselemente, soweit diese aus Waaren bestehen. Beim Werthfall (resp. Preisfall) sind drei Fälle möglich: der Reproduktionsproceß wird auf derselben Stufenleiter fortgesetzt; dann wird ein Theil des bisherigen Geldkapitals freigesetzt und es findet Anhäufung von Geldkapital statt, ohne daß wirkliche Akkumulation (Produktion auf erweiterter Stufenleiter) oder die sie einleitende und begleitende Verwandlung von  $g$  (Mehrerwerth) in Akkumulation stattgefunden; oder der Reproduktionsproceß wird auf größerer Stufenleiter erweitert, als sonst geschehen wäre, falls die technischen Proportionen dies erlauben; oder aber es findet größere Vorrathbildung von Rohmaterialien etc. statt. 15

Umgekehrt bei Steigen des Werths der Ersatzelemente des Waarenkapitals. Die Reproduktion findet dann nicht mehr in ihrem normalen Umfang statt (es wird z.B. kürzere Zeit gearbeitet); oder es muß zuschüssiges Geldkapital eintreten, um sie auf ihrem alten Umfang fortzusetzen (Bindung von Geldkapital); oder der Akkumulations-Geldfonds, wenn vorhanden, dient ganz oder theilweise, statt zur Erweiterung des Reproduktionsprocesses, zu seinem Betrieb auf der alten Stufenleiter. Es ist dies auch Bindung von Geldkapital, nur daß hier das zuschüssige Geldkapital nicht von außen her, vom Geldmarkt, sondern aus den Mitteln des industriellen Kapitalisten selbst herkommt. 25

Es können aber bei  $P \dots P, W' \dots W'$ , modificirende Umstände stattfinden. Hat unser Baumwollspinner z.B. großen Vorrath von Baumwolle (also großen Theil seines produktiven Kapitals in Form von Baumwollvorrath), so wird ein Theil seines produktiven Kapitals entwerthet durch einen Fall der Baumwollpreise; sind letztere dagegen gestiegen, so findet Werthsteigerung dieses Theils seines produktiven Kapitals statt. Andererseits, hat er große Massen in der Form des Waarenkapitals fixirt, z.B. in Baumwollgarn, so wird beim Fall der Baumwolle ein Theil seines Waarenkapitals, also überhaupt seines im Kreislauf befindlichen Kapitals depreciert; umgekehrt beim Steigen der Baumwollpreise. Endlich, in dem Proceß  $W'-G-W < p^{\wedge}$ : wenn  $W'-G$ , Realisirung des Waarenkapitals, stattgefunden hat vor dem Werthwechsel in den Elementen von  $W$ , so wird das Kapital nur in der im ersten Fall betrachteten Weise afficirt, nämlich im zweiten Cirkulationsakt  $G-W < pV$ ; wenn aber vor Vollzie-



hung von  $W'-G$ , so bewirkt bei sonst gleichbleibenden Umständen der Fall im Preis der Baumwolle entsprechenden Fall im Preis des Garns, und Preissteigerung im Preis der Baumwolle umgekehrt Preissteigerung des Garns. Die Wirkung auf die verschiedenen, im selben Produktions-  
 5 zweig an ||109|gelegten Einzelkapitale kann sehr verschieden sein nach den verschiedenen Umständen worin sie sich befinden können. - Freisetzung und Bindung von Geldkapital können ebenso aus Verschiedenheiten in der Zeitdauer des Cirkulationsprocesses, also auch der Cirkulationsgeschwindigkeit entspringen. Dies gehört jedoch in die Betrachtung des  
 10 Umschlags. Hier interessirt uns nur der reale Unterschied, der sich mit Bezug auf Werthwechsel der Elemente des produktiven Kapitals zwischen  $G \dots G'$  und den beiden andren Formen des Kreislaufsprozesses zeigt.

In dem Cirkulationsabschnitt  $G-W < p^{\wedge}$  wird in der Epoche bereits entwickelter, daher vorherrschender kapitalistischer Produktionsweise  
 15 ein großer Theil der Waaren, aus denen  $P_m$ , die Produktionsmittel, bestehen, selbst fremdes funktionirendes Waarenkapital sein. Es findet also vom Standpunkt des Verkäufers  $W'-G$  statt, Verwandlung von Waarenkapital in Geldkapital. Aber es gilt dies nicht absolut. Umgekehrt. Innerhalb seines Cirkulationsprocesses, wo das industrielle Kapital entwe-  
 20 der als Geld oder als Waare fungirt, durchkreuzt sich der Kreislauf des industriellen Kapitals, sei es als Geldkapital oder als Waarenkapital, mit der Waarencirkulation der verschiedensten socialen Produktionsweisen, soweit letztre zugleich Waarenproduktion ist. Ob die Waare das Produkt der auf Sklaverei gegründeten Produktion, oder von Bauern (Chinesen,  
 25 indische Ryots), oder Gemeinwesen (Holländisch-Ostindien), oder der Staatsproduktion (wie solche, auf Leibeigenschaft gegründet, in früheren Epochen der russischen Geschichte vorkommt) oder halbwilder Jägervölker etc.: als Waaren und Geld treten sie gegenüber dem Geld und den Waaren, worin sich das industrielle Kapital darstellt, und gehn ein eben-  
 30 sosehr in den Kreislauf desselben, wie in den des vom Waarenkapital getragnen Mehrwerths, sofern letzterer als Revenue verausgabt wird; also in beide Cirkulationszweige des Waarenkapitals. Der Charakter des Produktionsprocesses, aus dem sie herkommen, ist gleichgültig; als Waaren fungiren sie auf dem ||110| Markt, als Waaren gehn sie ein in den Kreislauf  
 35 des industriellen Kapitals, wie in die Cirkulation des von ihm getragnen Mehrwerths. Es ist also der allseitige Charakter ihrer Herkunft, das Dasein des Markts als Weltmarkt, der den Cirkulationsproceß des industriellen Kapitals auszeichnet. Was von fremden Waaren gilt, gilt von fremden Geld; wie das Waarenkapital ihm gegenüber nur als Waare, so  
 40 fungirt dies Geld ihm gegenüber nur als Geld; das Geld fungirt hier als Weltgeld.

Hier ist jedoch zweierlei zu bemerken.

Erstens. Die Waaren (Pm), sobald der Akt G-Pm vollendet, hören auf Waaren zu sein und werden eine der Daseinsweisen des industriellen Kapitals in seiner Funktionsform als P, produktives Kapital. Damit aber ist ihre Herkunft ausgelöscht; sie existieren nur noch als Existenzformen des industriellen Kapitals, sind ihm einverleibt. Doch bleibt es dabei, daß zu ihrem Ersatz ihre Reproduktion nöthig, und insofern ist die kapitalistische Produktionsweise bedingt durch außerhalb ihrer Entwicklungsstufe liegende Produktionsweisen. Ihre Tendenz aber ist, alle Produktion möglichst in Waarenproduktion umzuwandeln; ihr Hauptmittel hierzu ist gerade dies Hereinziehen derselben in ihren Cirkulationsprozeß; und die entwickelte Waarenproduktion selbst ist kapitalistische Waarenproduktion. Das Eingreifen des industriellen Kapitals befördert überall diese Umwandlung, mit ihr aber auch die Verwandlung aller unmittelbaren Produzenten in Lohnarbeiter.

Zweitens. Die in den Cirkulationsprozeß des industriellen Kapitals eingehenden Waaren (wozu auch die nothwendigen Lebensmittel gehören, in die sich das variable Kapital nach seiner Auszahlung an die Arbeiter, behufs Reproduktion der Arbeitskraft umsetzt), welches immer ihre Herkunft, die gesellschaftliche Form des Produktionsprocesses, dem sie entstammen - treten dem industriellen Kapital selbst schon in der Form von Waarenkapital gegenüber, in der Form von Waarenhandlungs- oder Kaufmannskapital; dies aber umfaßt seiner Natur nach Waaren aller Produktionsweisen.

Wie die kapitalistische Produktionsweise grosse Stufenleiter der Produktion voraussetzt, so auch nothwendig grosse Stufenleiter des Verkaufs; also Verkauf an den Kaufmann, nicht an den einzelnen Konsumenten. Soweit dieser Konsument selbst produktiver Konsument, als industrieller Kapitalist, also soweit das industrielle Kapital eines Produktionszweigs dem andrer Zweige Produktionsmittel liefert, findet (in Form von Bestellung etc.) auch direkter Verkauf eines industriellen Kapitalisten an viele andre statt. Jeder industrielle Kapitalist ist sofern direkter Verkäufer, selbst sein Kaufmann, was er übrigens auch im Verkauf an den Kaufmann ist.

Der Waarenhandel als Funktion des Kaufmannskapitals ist vorausgesetzt und entwickelt sich immer mehr mit der Entwicklung der kapitalistischen Produktion. Wir unterstellen ihn also gelegentlich zur Illustration einzelner Seiten des kapitalistischen Cirkulationsprocesses; nehmen aber bei dessen allgemeiner Analyse direkten Verkauf ohne Zwischenkunft des Kaufmanns an, weil letztere verschiedene Momente der Bewegung verdeckt.

unvollständiger Natur nach demselben oder nach  
diesem Gesetze.

Nur die Kapitalstoffe Produktionsweise  
große Wirkung haben die Produktion von Stoffen,  
so wird insbesondere große Wirkung haben die  
Kauf, also Wirkung an den Kaufmann, nicht an  
den einzelnen Kaufmann. Somit dieses  
Kaufmann selbst Produktionsweise, als  
individuelle Kapitalist, also kann die individuelle  
Kapitalist nicht Produktionsweise den anderen  
Produktionsmittel liefert, findet in dem von  
Lieferung als) auf die Wirkung eines in der  
Produktion Kapitalisten an eine andere Stelle. Jedes  
individuelle Kapitalist ist jedoch die Wirkung,  
selbst für Kaufmann, weil es überhaupt auf in  
Wirkung an den Kaufmann ist.

StG

Ny 111 a

Der Kaufmann als Produktion des Kaufmann  
Kapitalist ist somit Kapitalist und selbst Kapitalist  
nach mit der Produktion des Kapitalisten  
Produktion. Dies Individuelle also Kapitalist  
zur Produktion einzelner Waren der Kapitalist  
für die Produktion, wenn aber Kaufmann  
allgemeine Analyse der Wirkung der Kaufmann  
Kauf des Kaufmanns an sich selbst Kaufmann  
Mannschaft des Kaufmanns ist.

Man soll Folgendes, die die Kaufmann  
nicht Kaufmann:

Le commerce est employé un capital considérable  
qui paraît, au premier coup d'œil, se porter sur  
partie de celui dont nous avons parlé la  
terme. La valeur des droits accablés dans  
les magasins du marchand drapier, sont le produit  
tout à fait étranger à cette partie de la production.  
Les immatériels que le riche donne au pauvre.  
Comme salaire pour le faire travailler. Le capital  
ne fait opérations que remplacer celui dont  
nous avons parlé. Pour le riche avec celui le  
pauvre, de le richelieu, pour le riche riche à la  
production, et nous l'avons vu jusqu'à la con-  
sommation. Alors le capital employé dans la  
manufacture des draps, par exemple, nous a paru  
toujours le même, échange contre le riche

Ny 111 b

Man sehe Sismondi, der die Sache etwas naiv darstellt:

Le commerce emploie un capital considérable qui paraît, au premier coup d'œil, ne point faire partie de celui dont nous avons détaillé la marche. La valeur des draps accumulés dans les magasins du marchand-  
5 drapier semble d'abord tout-à-fait étrangère à cette partie de la production annuelle que le riche donne au pauvre comme salaire pour le faire travailler. Ce capital n'a fait cependant que remplacer celui dont nous avons parlé. Pour saisir avec clarté le progrès de la richesse, nous l'avons prise à sa création, et nous l'avons suivie jusqu'à sa consommation. Alors  
10 le capital employé dans la manufacture des draps, par exemple, nous a paru toujours le même; échangé contre le revenu [112] du consommateur, il ne s'est partagé qu'en deux parties: l'un a servi de revenu au fabricant comme produit, l'autre a servi de revenu aux ouvriers comme salaire, tandis qu'ils fabriquent du nouveau drap.

15 Mais on trouva bientôt que, pour l'avantage de tous, il valait mieux que les diverses parties de ce capital se remplaçassent l'une l'autre, et que, si cent mille écus suffisaient à faire toute la circulation entre le fabricant et le consommateur, ces cent mille écus se partageassent également entre le fabricant, le marchand en gros, et le marchand en détail. Le premier,  
20 avec le tiers seulement, fit le même ouvrage qu'il avait fait avec la totalité, parce qu'au moment où sa fabrication était achevée, il trouvait le marchand acheter beaucoup plus tôt qu'il n'aurait trouvé le consommateur. Le capital du marchand en gros se trouvait de son côté beaucoup plus tôt remplacé par celui du marchand en détail. ... La différence entre les  
25 sommes des salaires avancés et le prix d'achat du dernier consommateur devait faire le profit des capitaux. Elle se répartit entre le fabricant, le marchand et le détaillant, depuis qu'ils eurent divisé entre eux leurs fonctions, et l'ouvrage accompli fut le même, quoiqu'il eût employé trois personnes et trois fractions de capitaux, au lieu d'une. (Nouveaux Prin-  
30 cipes, I, p. 159, 160.) - Tous (die Kaufleute) concouraient indirectement à la production; car celle-ci, ayant pour objet la consommation, ne peut être considérée comme accomplie que quand elle a mis la chose produite à la portée du consommateur, (ib. p. 157.)

Wir nehmen bei der Betrachtung der allgemeinen Formeln des Kreis-  
35 laufs und überhaupt in diesem ganzen zweiten Buch, Geld als [113] metallisches Geld, mit Ausschluß von symbolischem Geld, bloßen Werthzeichen, die nur Specialität gewisser Staaten bilden, und von Kreditgeld, das noch nicht entwickelt ist. Erstens ist das der historische Gang; Kreditgeld spielt keine oder nur unbedeutende Rolle in der ersten  
40 Epoche der kapitalistischen Produktion. Zweitens ist die Nothwendigkeit dieses Gangs auch theoretisch dadurch bewiesen, daß alles was bisher

Kritisches über die Cirkulation des Kreditgelds von Tooke und Anderen entwickelt worden ist, sie zwang, immer wieder zu der Betrachtung zurückzukehren, wie sich die Sache auf Grundlage bloß metallischer Cirkulation darstellen würde. Man darf aber nicht vergessen, daß das Metallgeld ebensowohl als Kaufmittel wie als Zahlungsmittel fungiren kann. 5 Der Vereinfachung wegen gilt es uns im Allgemeinen in diesem Buch II nur in der ersten Funktionsform.

Der Cirkulationsproceß des industriellen Kapitals, der nur einen Theil seines individuellen Kreislaufprocesses bildet, soweit er nur eine Vorgangsreihe innerhalb der allgemeinen Waarencirkulation darstellt, ist bestimmt durch die früher (Buch I, Kap. III) entwickelten allgemeinen Gesetze. Dieselbe Geldmasse z.B. von 500 £ setzt nach einander um so mehr industrielle Kapitale (oder auch individuelle Kapitale in ihrer Form als Waarenkapitale) in Cirkulation, je größer die Umlaufgeschwindigkeit des Geldes, je rascher also jedes einzelne Kapital die Reihe seiner Waaren- 15 oder Geldmetamorphosen durchläuft. Dieselbe Werthmasse von Kapital erheischt demnach um so weniger Geld zu ihrer Cirkulation, jemehr das Geld als Zahlungsmittel fungirt, je mehr also z.B. bei Ersatz eines Waarenkapitals durch seine Produktionsmittel bloße Bilanzen zu zahlen sind, und je kürzer die Zahlungstermine, z.B. bei Zahlung des Arbeitslohns. 20 Andererseits, die Geschwindigkeit der Cirkulation und alle andren Umstände als gleichbleibend vorausgesetzt, ist die Masse des Geldes, das als Geldkapital cirkuliren muß, bestimmt durch die Preissumme der | [114] Waaren (Preis multiplicirt mit der Waarenmasse), oder Masse und Werthe der Waaren gegeben durch den Werth des Geldes selbst. 25

Aber die Gesetze der allgemeinen Waarencirkulation gelten nur, soweit der Cirkulationsproceß des Kapitals eine Reihe einfacher Cirkulationsvorgänge, nicht aber, soweit letztere funktionell bestimmte Abschnitte des Kreislaufs individueller industrieller Kapitale bilden.

Um dies klar zu machen, ist es am besten den Cirkulationsproceß in 30 seinem ununterbrochnen Zusammenhang zu betrachten, wie er erscheint in den beiden Formen:

$$\text{II) } P \dots W' \left\{ \begin{array}{l} W \\ - \\ w \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} G \\ - \\ g \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} W < \frac{A}{P_m} \dots P(P') \\ - \\ w \end{array} \right. \quad 35$$

$$\text{III) } W' \left\{ \begin{array}{l} W \\ - \\ w \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} G \\ - \\ g \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} W < \frac{A}{P_m} \dots P' \dots W' \\ - \\ w \end{array} \right.$$

Als Reihe von Cirkulationsvorgängen überhaupt stellt der Cirkulationsproceß (ob als W-G-W oder als G-W-G) nur die beiden entgegengesetzten Reihen von Waarenmetamorphosen dar, von denen jede einzelne Metamorphose wieder die entgegengesetzte Metamorphose auf Seiten  
 5 der fremden Waare oder des fremden Geldes einschließt, das sich ihr gegenüber befindet.

W-G von Seiten des Waarenbesitzers ist G-W von Seiten des Käufers; die erste Metamorphose der Waare W-G ist die zweite Metamorphose der als G auftretenden Waare; umgekehrt in G-W. Was also über die  
 10 Verschlingung der Waarenmetamorphose in einem Stadium mit der einer andren Waare im andren Stadium gezeigt worden, gilt für die Kapitalcirkulation, soweit der Kapitalist als Käufer und Verkäufer von Waare, sein Kapital daher als Geld fremder Waare, oder als Waare fremdem Geld gegenüber fungirt. Aber diese Verschlingung ist nicht zugleich Aus-  
 15 druck für die Metamorphosen verschlingung ||115| der Kapitale.

Erstens kann G-W (Pm) wie wir gesehn, eine Verschlingung der Metamorphosen verschiedner individuellen Kapitale darstellen. Z.B. das Waarenkapital des Baumwollspinners, Garn, wird zum Theil ersetzt durch Kohle. Ein Theil seines Kapitals befindet sich in Geldform, und  
 20 wird daraus in Waarenform umgesetzt, während das Kapital des kapitalistischen Kohlenproduzenten sich in Waarenform befindet und daher in Geldform umgesetzt wird; derselbe Cirkulationsakt stellt hier entgegengesetzte Metamorphosen zweier (verschiednen Produktionszweigen angehörigen) industriellen Kapitale dar, also Verschlingung der Meta-  
 25 morphosenreihe dieser Kapitale. Wie wir jedoch gesehn, braucht das Pm, worin G sich umsetzt, nicht Waarenkapital im kategorischen Sinn, d.h. keine Funktionsform von industriellem Kapital, nicht von einem Kapitalisten producirt zu sein. Es ist immer G-W auf der einen, W-G auf der andren Seite, nicht aber immer Verschlingung von Kapitalmetamorpho-  
 30 sen. Ferner ist G-A, der Ankauf der Arbeitskraft, nie Verschlingung von Kapitalmetamorphosen, da die Arbeitskraft zwar Waare des Arbeiters ist, aber erst Kapital wird, sobald sie an den Kapitalisten verkauft ist. Andererseits im Proceß W'-G' braucht das G' nicht formelles Waarenkapital zu sein; es kann Versilberung sein der Waare Arbeitskraft (Ar-  
 35 beitslohn), oder eines vom selbständigen Arbeiter, Sklaven, Leibeignen, Gemeinwesen producirten Produkts.

Zweitens aber gilt für die funktionell bestimmte Rolle, welche jede innerhalb des Cirkulationsprocesses eines individuellen Kapitals vorkommende Metamorphose spielt, keineswegs daß sie im Kreislauf des andren  
 40 Kapitals die entsprechende entgegengesetzte Metamorphose darstellt, wenn wir nämlich die gesammte Produktion des Weltmarkts als kapita-

listisch betrieben voraussetzen. Z.B. im Kreislauf  $P \dots P$  kann das  $G'$ , welches  $W$  versilbert, auf Seiten des Käufers nur Versilberung seines Mehrwerths sein (wenn die Waare Konsumtionsartikel ist); oder in  $G'-W < p^{\wedge}_{\tau_1}$  (wo also das Kapital akkumulirt eingeht) kann es für den |  
 |116| Verkäufer von  $P_m$  nur als Ersatz seines Kapitalvorschusses eingeht, 5  
 oder gar nicht wieder eingeht in seine Kapitalcirkulation, wenn es nämlich in die Revenueausgabe abzweigt.

Wie also die verschiedenen Bestandtheile des gesellschaftlichen Gesamtkapitals, wovon die Einzelkapitale nur selbständig fungirende Bestandtheile sind, sich im Cirkulationsproceß wechselseitig ersetzen - mit 10  
 Bezug auf das Kapital sowohl als den Mehrwerth - ergibt sich nicht aus den einfachen Metamorphosenverschlingungen der Waarencirkulation, welche die Vorgänge der Kapitalcirkulation mit aller andren Waarencirkulation gemein haben, sondern erfordert andre Untersuchungsweise. Man hat sich dabei bisher mit Phrasen begnügt, die, näher analysirt, 15  
 nichts enthalten als unbestimmte Vorstellungen, wie sie lediglich den aller Waarencirkulation angehörigen Verschlingungen von Metamorphosen entlehnt sind.

Eine der handgreiflichsten Eigenthümlichkeiten des Kreislaufsprocesses 20  
 des industriellen Kapitals, also auch der kapitalistischen Produktion, ist der Umstand, daß einerseits die Bildungselemente des produktiven Kapitals aus dem Waarenmarkt herkommen und beständig aus demselben erneuert, als Waaren gekauft werden müssen; andererseits das Produkt des Arbeitsprocesses als Waare aus ihm hervorgeht, und beständig von neu- 25  
 em als Waare verkauft werden muß. Man vergleiche z.B. einen modernen Pächter von Nieder-Schottland mit einem altmodischen kontinentalen Kleinbauer. Der erstere verkauft sein ganzes Produkt und hat daher auch alle Elemente desselben, selbst die Aussaat, auf dem Markt zu ersetzen; der andre verzehrt den größten Theil seines Produkts direkt, kauft und 30  
 verkauft möglichst wenig, verfertigt Werkzeuge, Kleidung etc. soweit möglich selbst.

Man hat daraufhin Naturalwirtschaft, Geldwirtschaft und Kreditwirtschaft als die drei charakteristischen ökonomischen Bewegungsformen der gesellschaftlichen Produktion einander gegenübergestellt. | 35

|117| Erstens stellen diese drei Formen keine gleichwerthigen Entwicklungsphasen dar. Die sogenannte Kreditwirtschaft ist selbst nur eine Form der Geldwirtschaft, soweit beide Bezeichnungen Verkehrsfunktionen oder Verkehrsweisen zwischen den Producenten selbst ausdrücken. In der entwickelten kapitalistischen Produktion erscheint die Geldwirth- 40

schaft nur noch als Grundlage der Kreditwirthschaft. Geldwirthschaft und Kreditwirthschaft entsprechen so nur verschiedenen Entwicklungsstufen der kapitalistischen Produktion, sind aber keineswegs verschiedene selbständige Verkehrsformen gegenüber der Naturalwirthschaft. Mit  
5 demselben Recht könnte man die sehr verschiedenen Formen der Naturalwirthschaft als gleichwerthig jenen beiden gegenüberstellen.

Zweitens: Da man in den Kategorien: Geldwirthschaft, Kreditwirthschaft, nicht die Wirthschaft, d.h. den Produktionsproceß selbst betont und als unterscheidendes Merkmal hervorhebt, sondern die der Wirth-  
10 schaft entsprechende Verkehrsweise zwischen den verschiedenen Produktionsagenten oder Producenten, so müßte dasselbe bei der ersten Kategorie geschehn. Statt Naturalwirthschaft also Tauschwirthschaft. Vollständig abgeschlossene Naturalwirthschaft, z.B. der peruanische Inkastaat, fiel unter keine dieser Kategorien.

15 Drittens: Geldwirthschaft ist aller Waarenproduktion gemein, und das Produkt erscheint als Waare in den verschiedensten und zwischen den verschiedensten gesellschaftlichen Produktionsorganismen. Es wäre also nur der Umfang, worin das Produkt als Handelsartikel, als Waare producirt wird, also auch seine eignen Bildungselemente wieder als Handels-  
20 artikel, als Waaren in die Wirthschaft, aus der es herkommt, eingehn müssen, welche die kapitalistische Produktion charakterisirte.

In der That ist die kapitalistische Produktion <sup>[118]</sup> die Waarenproduktion als allgemeine Form der Produktion, aber sie ist es nur, und wird es stets mehr in ihrer Entwicklung, weil die Arbeit hier selbst als Waare  
25 erscheint, weil der Arbeiter die Arbeit, d.h. die Funktion seiner Arbeitskraft, verkauft, und zwar, wie wir annehmen, zu ihrem durch ihre Reproduktionskosten bestimmten Werth. Im Umfang, wie die Arbeit Lohnarbeit wird, wird der Producent industrieller Kapitalist; daher die kapitalistische Produktion (also auch die Waarenproduktion) erst in ihrem  
30 ganzen Umfange erscheint, wenn auch der unmittelbare ländliche Producent Lohnarbeiter ist. In dem Verhältniß zwischen Kapitalist und Lohnarbeiter wird das Geldverhältniß, das Verhältniß von Käufer und Verkäufer, ein der Produktion selbst immanentes Verhältniß. Dies Verhältniß aber beruht der Grundlage nach auf dem gesellschaftlichen Cha-  
35 rakter der Produktion, nicht der Verkehrsweise; dieser entspringt umgekehrt aus jenem. Es entspricht übrigens dem bürgerlichen Horizont, wo das Geschäftchenmachen den ganzen Kopf einnimmt, nicht im Charakter der Produktionsweise die Grundlage der ihr entsprechenden Verkehrsweise zu sehen, sondern umgekehrt.<sup>3)</sup>

40

---

<sup>3)</sup> Bis hierher Ms. V. - Das Folgende, bis Schluß des Kapitels, ist eine, in einem Heft Auszüge von 1877 oder 78 sich vorfindende Note.



Der Kapitalist wirft weniger Werth (hier in der Form von Geld) in die Cirkulation hinein als er aus ihr herauszieht, weil er mehr Werth in der Form von Waare hineinwirft, als er ihr in Form von Waare entzogen hat. Soweit er bloß als Personifikation des Kapitals fungirt, als industrieller Kapitalist, ist seine Zufuhr von Waarenwerth stets größer als seine Nachfrage nach Waarenwerth. Deckung seiner Zufuhr und seiner Nachfrage in dieser Beziehung wäre gleich Nichtverwerthung seines Kapitals; es hätte nicht 5 als produktives Kapital fungirt; das produktive Kapital hätte sich in Waarenkapital verwandelt, das nicht mit Mehrwerth geschwängert; es hätte während des Produktionsprocesses keinen Mehrwerth in 10 Waarenform aus der Arbeitskraft gezogen, also überhaupt nicht als Kapital fungirt; er muß in der That „theurer verkaufen als er gekauft hat“, aber dies gelingt ihm eben nur, weil er vermittelt des kapitalistischen Produktionsprocesses die wohlfeilere, weil minderwerthige Waare, die er 15 gekauft hat, in eine mehrwerthige, also theurere verwandelt hat. Er verkauft theurer, nicht weil über den Werth seiner Waare, sondern weil Waare von einem Werth über der Werthsumme ihrer Produktionsingredienzien.

Die Rate, worin der Kapitalist sein Kapital verwerthet, ist um so größer, je größer die Differenz zwischen seiner Zufuhr und seiner Nachfrage, 20 d.h. je größer der Ueberschuß des Waarenwerths den er zugeführt über den Waarenwerth, den er nachfragt. Statt des Deckens beider ist das möglichste Nichtdecken, das Ueberdecken seiner Nachfrage durch seine Zufuhr, sein Ziel.

Was von dem einzelnen Kapitalisten, gilt von der Kapitalistenklasse. 25

Soweit der Kapitalist bloß das industrielle Kapital personificirt, besteht seine eigne Nachfrage nur in der Nachfrage nach Produktionsmitteln und Arbeitskraft. Seine Nachfrage nach Pm, ihrer Werthigkeit nach betrachtet, ist kleiner als sein vorgeschossnes Kapital; er kauft Produktionsmittel zu geringerem Werth als dem Werth seines Kapitals, und daher von noch viel geringerem Werth, als dem des Waarenkapitals das er 30 zuführt.

Was seine Nachfrage nach Arbeitskraft anbetrifft, so ist sie ihrer Werthigkeit nach bestimmt durch das Verhältniß seines variablen Kapitals zu seinem Gesamtkapital, also =  $v : C$ , und ist daher in der kapitalistischen Produktion, der Proportion nach betrachtet, 35 [120] wachsend kleiner als seine Nachfrage nach Produktionsmitteln. Er ist in beständig zunehmendem Maß größrer Käufer für Pm als für A.

Sofern der Arbeiter seinen Lohn allzumeist in Lebensmittel umsetzt, und zum allergrößten Theil in nothwendige Lebensmittel, ist die Nach- 40

frage des Kapitalisten nach Arbeitskraft indirekt zugleich Nachfrage nach den in den Konsum der Arbeiterklasse eingehenden Konsumtionsmitteln. Aber diese Nachfrage ist =  $v$  und nicht ein Atom größer (wenn der Arbeiter von seinem Lohn spart - wir lassen alle Kreditverhältnisse  
5 hier nothwendig außer Augen - so heißt dies, daß er einen Theil seines Lohns in Schatz verwandelt und pro tanto nicht als Nachfragender, als Käufer auftritt). Die Maximalgrenze der Nachfrage des Kapitalisten =  $C = c + v$ , aber seine Zufuhr =  $c + v + m$ ; ist also die Konstitution seines Waarenkapitals  $80c + 20v + 20m$ , so ist seine Nachfrage =  $80c + 20v$ ,  
10 also der Werthigkeit nach betrachtet;  $V_s$  kleiner als seine Zufuhr. Je größer der Procentsatz der von ihm producirten Masse  $m$  (die Profitrate), um so kleiner wird seine Nachfrage im Verhältniß zu seiner Zufuhr. Obgleich die Nachfrage des Kapitalisten nach Arbeitskraft, und daher indirekt nach nothwendigen Lebensmitteln, mit dem Fortschritt der Pro-  
15 duktion fortschreitend kleiner wird als seine Nachfrage nach Produktionsmitteln, so ist andererseits nicht zu vergessen, daß seine Nachfrage nach  $P_m$  stets kleiner ist als sein Kapital, tagaus tagein gerechnet. Seine Nachfrage nach Produktionsmitteln muß also immer minderwerthig sein, als das Waarenprodukt des mit gleichem Kapital und unter sonst glei-  
20 chen Umständen arbeitenden Kapitalisten, der ihm diese Produktionsmittel liefert. Daß das viele Kapitalisten sind und nicht einer, ändert nichts an der Sache. Gesetzt, sein  $||121|$  Kapital sei 1000 £, der konstante Theil desselben = 800 £; so ist seine Nachfrage an ihre Gesamtheit = 800 £; zusammen liefern sie per 1000 £ (wie viel davon auf jeden Ein-  
25 zelnem unter ihnen falle und welchen Theil auch das auf Jeden fallende Quantum von seinem Gesamtkapital bilde), bei gleicher Profitrate, Produktionsmittel zum Werthe von 1200 £; also seine Nachfrage deckt nur  $\frac{2}{3}$  ihrer Zufuhr, während seine eigne Gesamtnachfrage nur =  $\frac{1}{3}$  seiner eignen Zufuhr ist, der Werthgröße nach betrachtet.

30 Wir müssen jetzt noch beiläufig die Betrachtung des Umschlags vorausnehmen. Gesetzt sein Gesamtkapital sei 5000 £, wovon 4000 £ fix und 1000 £ cirkulirend; diese 1000 =  $800c + 200v$  nach obiger Annahme. Sein cirkulirendes Kapital muß fünfmal im Jahre umschlagen, damit sein Gesamtkapital einmal im Jahre umschlage; sein Waarenprodukt ist  
35 dann = 6000 £, also um 1000 £ größer als sein vorgeschossnes Kapital, was wieder dasselbe Verhältniß von Mehrwerth ergibt wie oben:  $5000C : 1000m = 100c + v : 20m$ . Dieser Umschlag ändert also nichts am Verhältniß seiner Gesamtnachfrage zu seiner Gesamtzufuhr, die erstere bleibt  $V_s$  kleiner als die letztere.

40 Sein fixes Kapital sei zu erneuern in 10 Jahren. Er amortisirt also jährlich  $V_{10} = 400$  £. Dadurch hat er nur noch Werth von 3600 £ in fixem

Kapital + 400 £ in Geld. Soweit Reparaturen nöthig, und diese nicht über das Durchschnittsmaß gehn, sind sie nichts als Kapitalanlage, die er erst nachträglich macht. Wir können die Sache so betrachten, als habe er die Reparaturkosten gleich eingerechnet bei der Werthschätzung seines Anlagekapitals, soweit dies ins jährliche Waarenprodukt eingeht, sodaß sie einbegriffen sind in dem Vio Amortisirung. (Ist in der That sein Reparaturbedürfniß ||122| unter dem Durchschnitt, so ist das ein Schnitt für ihn, ganz wie sein Schaden, wenn über. Dies gleicht sich aber aus für die ganze Klasse der in demselben Industriezweig beschäftigten Kapitalisten.) Jedenfalls, obgleich bei einmaligem Umschlag seines Gesamtkapitals im Jahr, seine jährliche Nachfrage = 5000 £ bleibt, gleich seinem ursprünglich vorgeschossenen Kapitalwerth, so nimmt sie zu mit Bezug auf den cirkulirenden Theil des Kapitals, während sie mit Bezug auf den fixen Theil desselben beständig abnimmt.

Kommen wir nun zur Reproduktion. Gesetzt, der Kapitalist verzehre den ganzen Mehrwerth  $g$  und setze nur die ursprüngliche Kapitalgröße  $G$  wieder in produktives Kapital um. Jetzt ist die Nachfrage des Kapitalisten gleichwerthig mit seiner Zufuhr. Aber nicht mit Bezug auf die Bewegung seines Kapitals; sondern als Kapitalist übt er nur Nachfrage aus nach  $h$  seiner Zufuhr (der Werthgröße nach);  $h$  verzehrt er als Nichtkapitalist, nicht in seiner Funktion als Kapitalist, sondern für sein Privatbedürfniß oder Vergnügen.

Seine Rechnung ist dann procentig gerechnet:

als Kapitalist: Nachfrage = 100, Zufuhr = 120	
als Lebemann:       "       = 20,       "       = —	25
Summa: Nachfrage = 120, Zufuhr = 120.	

Diese Voraussetzung ist gleich Voraussetzung der Nichtexistenz der kapitalistischen Produktion, und daher der Nichtexistenz des industriellen Kapitalisten selbst. Denn der Kapitalismus ist schon in der Grundlage aufgehoben durch die Voraussetzung, daß der Genuß als treibendes Motiv wirkt, nicht die Bereicherung selbst.

Sie ist aber auch technisch unmöglich. Der Kapitalist muß nicht nur ein Reservekapital bilden gegen Preisschwankungen und um die günstigsten Konjunkturen für Kauf und Verkauf abwarten zu können; er muß Kapital akkululiren um damit die Produktion auszudehnen und die technischen ||123| Fortschritte seinem produktiven Organismus einzuverleiben.

Um Kapital zu akkululiren, muß er zunächst einen Theil des Mehrwerths in Geldform, der ihm aus der Cirkulation zufloß, der Cirkulation entziehen, als Schatz anwachsen lassen, bis er die zur Ausdehnung des alten Geschäfts, oder Eröffnung eines Nebengeschäfts erforderlichen Di-

mensionen angenommen hat. Solange die Schatzbildung dauert, vermehrt sie die Nachfrage des Kapitalisten nicht; das Geld ist immobilisirt; es entzieht dem Waarenmarkt kein Aequivalent in Waare für das Geldäquivalent, das es ihm für zugeführte Waare entzogen hat.

5 Vom Kredit wird hier abgesehn; und zum Kredit gehört, wenn der Kapitalist z.B. das Geld, im Maß wie es sich aufhäuft, bei einer Bank auf laufende Rechnung gegen Zinsen deponirt. |

## |124| KAPITEL V.

### Die Umlaufzeit.<sup>6)</sup>

10 Die Bewegung des Kapitals durch die Produktionssphäre und die zwei Phasen der Cirkulationssphäre vollzieht sich, wie man gesehen, in einer zeitlichen Reihenfolge. Die Dauer seines Aufenthalts in der Produktionssphäre bildet seine Produktionszeit, die in der Cirkulationssphäre seine Cirkulations- oder Umlaufzeit. Die Gesamtzeit, worin es seinen Kreis-  
15 lauf beschreibt, ist daher gleich der Summe von Produktionszeit und Umlaufzeit.

Die Produktionszeit umschließt natürlich die Periode des Arbeitsprocesses, aber sie ist nicht von ihr umschlossen. Zunächst erinnert man sich, daß ein Theil des konstanten Kapitals in Arbeitsmitteln, wie Maschinen,  
20 Baulichkeiten u.s.w. existirt, die bis an ihr Lebensende in denselben stets neu wiederholten Arbeitsprocessen dienen. Periodische Unterbrechung des Arbeitsprocesses, Nachts z.B., unterbricht zwar die Funktion dieser Arbeitsmittel, aber nicht ihren Aufenthalt in der Produktionsstätte. Ihr gehören sie an, nicht nur während sie fungiren, sondern auch während sie  
25 nicht fungiren. Andererseits muß der Kapitalist einen bestimmten Vorrath von Rohmaterial und Hilfsstoffen bereit halten, damit der Produktionsproceß auf vorher bestimmter Stufenleiter während kürzerer oder längerer Abschnitte vorgehe, ohne von den Zufällen täglicher Zufuhr vom Markt abzuhängen. Dieser Vorrath von Rohstoffen u.s.w. wird nur nach  
30 und nach produktiv konsumirt. Es findet daher Differenz statt zwischen seiner Produktionszeit<sup>7)</sup> und seiner Funktionszeit. Die Produktionszeit

6) Von hier an Ms. IV.

7) Produktionszeit hier aktiv genommen: die Produktionszeit der Produktionsmittel ist hier die Zeit, nicht in der sie producirt werden, sondern in der sie am Produktionsproceß eines  
35 Waarenprodukts sich betheiligen.

der Produktionsmittel überhaupt umfaßt also 1) die Zeit, während deren sie als Produktionsmittel fungiren, also im Produktionsproceß dienen, 2) die Pausen, während deren der Produktionsproceß, also auch die Funktion der ihm einverleibten Produktionsmittel unterbrochen ist, 3) die Zeit, während deren sie zwar als Bedingungen des Processes bereit liegen, also schon produktives Kapital darstellen aber noch nicht in den Produktionsproceß eingegangen sind. |

[125] Die bisher betrachtete Differenz ist jedesmal Differenz zwischen der Aufenthaltszeit des produktiven Kapitals in der Produktionssphäre und derjenigen im Produktionsproceß. Aber der Produktionsproceß selbst kann Unterbrechungen des Arbeitsprocesses und daher der Arbeitszeit bedingen, Zwischenräume, worin der Arbeitsgegenstand der Einwirkung physischer Prozesse ohne weitere Zuthat menschlicher Arbeit anheimgegeben wird. Der Produktionsproceß, daher die Funktion der Produktionsmittel, dauert fort in diesem Fall, obgleich der Arbeitsproceß und daher die Funktion der Produktionsmittel als Arbeitsmittel unterbrochen ist. So z.B. das Korn, das gesät ist, der Wein der im Keller gährt, Arbeitsmaterial vieler Manufakturen, wie z.B. Gerbereien, das chemischen Processen anheimfällt. Die Produktionszeit ist hier größer als die Arbeitszeit. Die Differenz beider besteht in einem Ueberschuß der Produktionszeit über die Arbeitszeit. Dieser Ueberschuß beruht stets darauf, daß produktives Kapital sich *latent* in der Produktionssphäre befindet, ohne im Produktionsproceß selbst zu fungiren, oder daß es im Produktionsproceß fungirt, ohne sich im Arbeitsproceß zu befinden.

Der Theil des latenten produktiven Kapitals, der nur als Bedingung für den Produktionsproceß bereit liegt, wie Baumwolle, Kohle u.s.w. in der Spinnerei, wirkt weder als Produkt- noch Werthbildner. Er ist brachliegendes Kapital, obgleich seine Brache eine Bedingung für den ununterbrochenen Fluß des Produktionsprocesses bildet. Die Baulichkeiten, Apparate etc., nöthig um als Behälter des produktiven Vorraths (des latenten Kapitals) zu dienen, sind Bedingungen des Produktionsprocesses und bilden daher Bestandtheile des vorgeschossnen produktiven Kapitals. Sie erfüllen ihre Funktion als Bewahrer der produktiven Bestandtheile im vorläufigen Stadium. Soweit Arbeitsprocesses in diesem Stadium nöthig sind, vertheuern sie das Rohmaterial etc., sind aber produktive Arbeiten und bilden Mehrwerth, weil ein Theil dieser Arbeit wie aller andren Lohnarbeit nicht bezahlt wird. |[126] Die normalen Unterbrechungen des ganzen Produktionsprocesses, also die Intervalle, worin das produktive Kapital nicht fungirt, produciren weder Werth noch Mehrwerth. Daher das Bestreben auch Nachts arbeiten zu lassen (Buch I, Kapitel VIII, 4). - Die Intervalle in der Arbeitszeit, die der Arbeitsgegenstand während

des Produktionsprocesses selbst durchmachen muß, bilden weder Werth noch Mehrwerth; aber fördern das Produkt, bilden einen Theil in dessen Leben, einen Proceß, den es durchmachen muß. Der Werth der Apparate etc. wird auf das Produkt übertragen im Verhältniß zu der ganzen Zeit, während deren sie fungiren; das Produkt ist durch die Arbeit selbst in dies Stadium gesetzt, und der Gebrauch dieser Apparate ist ebenso sehr Bedingung der Produktion, wie das Zerstäuben eines Theils der Baumwolle, der nicht ins Produkt eingeht, aber doch seinen Werth auf es überträgt. Der andre Theil des latenten Kapitals, wie die Baulichkeiten, Maschinen u.s.w., d.h. die Arbeitsmittel, deren Funktion nur durch die regelmäßigen Pausen des Produktionsprocesses unterbrochen ist - unregelmäßige Unterbrechungen in Folge von Einschränkung der Produktion, Krisen u.s.w. sind reine Verluste - setzt Werth zu, ohne in die Produktbildung einzugehn; der Gesamtwert, den er dem Produkt zu-  
 15 setzt, ist durch seine Durchschnittsdauer bestimmt; er verliert Werth, weil Gebrauchswerth, sowohl in der Zeit worin er fungirt, wie in der Zeit worin er nicht fungirt.

Endlich der Werth des konstanten Kapitaltheils, der im Produktionsproceß kontinuirt, obgleich der Arbeitsproceß unterbrochen ist, erscheint  
 20 wieder im Resultat des Produktionsprocesses. Durch die Arbeit selbst sind die Produktionsmittel hier unter Bedingungen gestellt, innerhalb deren sie von selbst gewisse Naturprocesse durchlaufen, deren Resultat ein bestimmter Nutzeffekt oder eine veränderte Form ihres Gebrauchswerths. Die Arbeit überträgt den Werth der Produktionsmittel immer auf  
 25 das Produkt, soweit sie dieselben wirklich zweckgemäß als Produktionsmittel verzehrt. Hieran wird nichts <sup>||127|</sup> geändert, ob die Arbeit, zur Hervorbringung dieses Effekts, kontinuirlich vermittelt der Arbeitsmittel auf den Arbeitsgegenstand wirken muß, oder ob sie nur den Anstoß zu geben braucht, indem sie die Produktionsmittel unter Bedingungen  
 30 stellt, wodurch ohne weitere Mitthat der Arbeit die Produktionsmittel von selbst, in Folge von Naturprocessen, die beabsichtigte Veränderung erleiden.

Welches immer der Grund des Ueberschusses der Produktionszeit über die Arbeitszeit - sei es daß Produktionsmittel nur latentes produktives  
 35 Kapital bilden, also sich noch in einer Vorstufe zum wirklichen Produktionsproceß befinden, oder innerhalb des Produktionsprocesses durch dessen Pausen ihre eigne Funktion unterbrochen wird, oder endlich der Produktionsproceß selbst Unterbrechungen des Arbeitsprocesses bedingt - in keinem dieser Fälle fungiren die Produktionsmittel als Ar-  
 40 beitseinsauger. Saugen sie keine Arbeit ein, so auch keine Mehrarbeit. Es findet daher keine Verwerthung des produktiven Kapitals statt, so lange

es sich in dem Theil seiner Produktionszeit befindet, der überschüssig über die Arbeitszeit ist, so unzertrennlich auch die Vollführung des Verwerthungsprocesses von diesen seinen Pausen sein mag. Es ist klar, daß je mehr Produktionszeit und Arbeitszeit sich decken, um so größer die Produktivität und Verwerthung eines gegebenen produktiven Kapitals 5 in gegebenem Zeitraum. Daher die Tendenz der kapitalistischen Produktion, den Ueberschuß der Produktionszeit über die Arbeitszeit möglichst zu verkürzen. Obgleich aber die Produktionszeit des Kapitals von seiner Arbeitszeit abweichen mag, so umschließt sie stets dieselbe, und ist der Ueberschuß selbst Bedingung des Produktionsprocesses. Die Produk- 10 tionszeit ist also stets die Zeit, während deren das Kapital Gebrauchswerthe producirt und sich selbst verwerthet, daher als produktives Kapital fungirt, obgleich sie Zeit einschließt, worin es entweder latent ist oder auch //128/ producirt ohne sich zu verwerthen.

Innerhalb der Cirkulationssphäre haust das Kapital als Waarenkapital 15 und Geldkapital. Seine beiden Cirkulationsprocesse bestehn darin, sich aus der Waarenform in Geldform und aus der Geldform in Waarenform zu verwandeln. Der Umstand, daß die Verwandlung der Waare in Geld hier zugleich Realisation des der Waare einverleibten Mehrwerths, und daß die Verwandlung des Geldes in Waare zugleich Verwandlung oder 20 Rückverwandlung des Kapitalwerths in die Gestalt seiner Produktions-elemente ist, ändert durchaus nichts daran, daß diese Processe, als Cirkulationsprocesse, Processe der einfachen Waarenmetamorphose sind.

Umlaufszeit und Produktionszeit schließen sich wechselseitig aus. Während seiner Umlaufszeit fungirt das Kapital nicht als produktives 25 Kapital, und producirt daher weder Waare noch Mehrwerth. Betrachten wir den Kreislauf in der einfachsten Form, sodaß der gesammte Kapitalwerth jedesmal auf einen Schlag aus der einen Phase in die andre tritt, so ist handgreiflich, daß der Produktionsproceß unterbrochen ist, also auch die Selbstverwerthung des Kapitals, so lange seine Umlaufszeit dau- 30 ert, und daß je nach deren Länge die Erneuerung des Produktionsprocesses rascher oder träger sein wird. Durchlaufen dagegen die verschiedenen Theile des Kapitals den Kreislauf nacheinander, sodaß der Kreislauf des gesammten Kapitalwerths sich successive im Kreislauf seiner verschiedenen Portionen vollzieht, so ist klar, daß je länger der be- 35 ständige Aufenthalt seiner aliquoten Theile in der Cirkulationssphäre, um so kleiner sein beständig in der Produktionssphäre fungirender Theil sein muß. Die Expansion und Kontraktion der Umlaufszeit wirkt daher als negative Schranke auf die Kontraktion oder Expansion der Produktionszeit oder des Umfangs, worin ein Kapital von gegebner Größe als 40 produktives Kapital fungirt. Je mehr die Cirkulationsmetamorphosen

des Kapitals nur ideell sind, d.h. je mehr die Umlaufzeit = 0 wird oder sich Null nähert, umso mehr fungirt das Kapital als produktives Kapital, um so größer wird seine Produktivität und Selbstverwerthung. |[129] Arbeitet ein Kapitalist z.B. auf Bestellung, sodaß er bei Lieferung des Produkts Zahlung erhält, und erfolgt die Zahlung in seinen eignen Produktionsmitteln, so nähert sich die Cirkulationszeit Null.

Die Umlaufzeit des Kapitals beschränkt also überhaupt seine Produktionszeit und daher seinen Verwerthungsproceß. Und zwar beschränkt sie denselben im Verhältniß zu ihrer Dauer. Diese kann aber  
 10 sehr verschieden zu- oder abnehmen, und daher in sehr verschiedenem Grad die Produktionszeit des Kapitals beschränken. Was aber die politische Oekonomie sieht, ist das was *erscheint*, nämlich die Wirkung der Umlaufzeit auf den Verwerthungsproceß des Kapitals überhaupt. Sie faßt diese negative Wirkung als positive auf, weil ihre Folgen positiv  
 15 sind. Sie haftet um so mehr an diesem Schein fest, als er den Beweis zu liefern scheint, daß das Kapital eine, von seinem Produktionsproceß und daher von der Exploitation der Arbeit unabhängige mystische Quelle der Selbstverwerthung besitzt, die ihm aus der Cirkulationssphäre zufließt. Wir werden später sehn, wie selbst die wissenschaftliche Oekonomie sich  
 20 durch diesen Schein täuschen läßt. Er wird wie sich ebenfalls zeigen wird, befestigt durch verschiedene Phänomene: 1) die kapitalistische Berechnungsweise des Profits, worin der negative Grund als positiver figurirt, indem für Kapitale in verschiedenen Anlagesphären, wo nur die Umlaufzeit verschieden, längere Umlaufzeit als Grund zur Preiserhöhung wirkt,  
 25 kurz, als einer der Gründe in der Ausgleichung der Profite. 2) Die Umlaufzeit bildet nur ein Moment der Umschlagszeit; letztere aber schließt die Produktionszeit, resp. Reproduktionszeit ein. Was der letzteren geschuldet, scheint der Umlaufzeit geschuldet. 3) Der Umsatz der Waaren in variables Kapital (Arbeitslohn) ist bedingt durch ihre vorherige Ver-  
 30 wandlung in Geld. Bei der Kapitalakkumulation geht also der Umsatz in zushüssiges variables Kapital in der Cirkulationssphäre vor oder während der Umlaufzeit. Die damit gegebne Akkumulation scheint daher der letzteren geschuldet.

Innerhalb der Cirkulationssphäre durchläuft das |[130] Kapital - ob in  
 35 der einen oder andren Reihenfolge - die zwei entgegengesetzten Phasen W-G und G-W. Seine Umlaufzeit zerfällt also auch in zwei Theile, die Zeit die es braucht, um sich aus Waare in Geld, und die Zeit die es braucht, um sich aus Geld in Waare zu verwandeln. Man weiß bereits aus der Analyse der einfachen Waarencirkulation (Buch I, Kap. III), daß  
 40 W-G, der Verkauf, der schwierigste Theil seiner Metamorphose ist und daher, unter gewöhnlichen Umständen, von der Umlaufzeit den größten



Theil bildet. Als Geld befindet sich der Werth in seiner stets umsetzbaren Form. Als Waare muß er erst durch Verwandlung in Geld diese Gestalt unmittelbarer Austauschbarkeit und daher stets schlagfertiger Wirksamkeit erhalten. Indeß handelt es sich beim Cirkulationsproceß des Kapitals in seiner Phase G-W um seine Verwandlung in Waaren, die bestimmte 5 Elemente des produktiven Kapitals in einer gegebenen Anlagesphäre bilden. Die Produktionsmittel sind vielleicht nicht auf dem Markt vorhanden, sondern müssen erst producirt werden, oder sie sind von entlegnen Märkten zu beziehn, oder es finden Ausfälle in ihrer gewöhnlichen Zufuhr statt, Preiswechsel u.s.w., kurz, eine Masse von Umständen, die in 10 dem einfachen Formwechsel G-W nicht erkennbar sind, aber auch für diesen Theil der Cirkulationsphase bald mehr bald weniger Zeit beanspruchen. Wie W-G und G-W zeitlich, können sie auch räumlich getrennt sein, Kaufmarkt und Verkaufmarkt räumlich verschiedene Märkte sein. Bei Fabriken z.B. sind Einkäufer und Verkäufer sogar häufig ge- 15 trennte Personen. Die Cirkulation ist ebenso nothwendig bei der Waarenproduktion wie die Produktion selbst, also die Cirkulationsagenten ebenso nöthig wie die Produktionsagenten. Der Reproduktionsproceß schließt beide Funktionen des Kapitals ein, also auch die Nothwendigkeit der Ver||131|tretung dieser Funktionen, sei es durch den Kapita- 20 listen selbst, sei es durch Lohnarbeiter, Agenten desselben. Dies ist aber ebensowenig ein Grund die Cirkulationsagenten mit den Produktionsagenten zu verwechseln, als es ein Grund ist, die Funktionen von Waarenkapital und Geldkapital mit denen von produktivem Kapital zu verwechseln. Die Cirkulationsagenten müssen bezahlt werden durch die 25 Produktionsagenten. Wenn aber Kapitalisten, die unter einander kaufen und verkaufen, durch diesen Akt weder Produkte noch Werth schaffen, so ändert sich das nicht, wenn der Umfang ihres Geschäfts sie befähigt und nöthigt, diese Funktion auf Andre abzuwälzen. In manchen Geschäften werden Einkäufer und Verkäufer durch Tantième am Profit be- 30 zahlt. Die Phrase, daß sie durch die Konsumenten bezahlt werden, hilft nichts. Die Konsumenten können nur zahlen, soweit sie sich selbst als Agenten der Produktion ein Aequivalent in Waaren produciren oder sich solches von den Produktionsagenten aneignen, sei es auf Rechtstitel hin (als deren Associés u.s.w.), sei es durch persönliche Dienste. 35

Es besteht ein Unterschied zwischen W-G und G-W, der nichts mit der Formverschiedenheit von Waare und Geld zu thun hat, sondern aus dem kapitalistischen Charakter der Produktion entspringt. An und für sich sind sowohl W-G als G-W bloße Uebersetzungen von gegebenem Werth aus einer Form in die andre. Aber W'-G' ist zugleich Realisirung 40 des in W' enthaltenen Mehrwerths. Nicht so G-W. Daher ist der Verkauf

wichtiger als der Kauf.  $G-W$  ist unter normalen Bedingungen notwendiger Akt für Verwerthung des in  $G$  ausgedrückten Werths, aber es ist nicht Realisirung von Mehrwerth; es ist Einleitung zu seiner Produktion, nicht Nachtrag dazu.

- 5 Für die Cirkulation des Waarenkapitals  $W'-G'$  sind bestimmte Schranken ||132| durch die Existenzform der Waaren selbst, ihr Dasein als Gebrauchswerthe, gezogen. Sie sind von Natur vergänglich. Gehn sie also innerhalb gewisser Frist nicht in die produktive oder individuelle Konsumtion ein, je nach ihrer Bestimmung; werden sie, in andren Worten,
- 10 nicht in bestimmter Zeit verkauft, so verderben sie und verlieren mit ihrem Gebrauchswerth die Eigenschaft, Träger des Tauschwerths zu sein. Der in ihnen enthaltne Kapitalwerth, resp. der ihm angewachsne Mehrwerth, geht verloren. Die Gebrauchswerthe bleiben nur Träger des perennirenden und sich vermehrenden Kapitalwerths, soweit sie beständig er-
- 15 neuert und reproducirt, durch neue Gebrauchswerthe derselben oder andrer Art ersetzt werden. Ihr Verkauf in ihrer fertigen Waarenform, also ihr durch denselben vermitteltes Eingehn in die produktive oder individuelle Konsumtion, ist aber die stets sich erneuernde Bedingung ihrer Reproduktion. Sie müssen innerhalb bestimmter Zeit ihre alte Ge-
- 20 brauchsform wechseln um in einer neuen fort zu existiren. Der Tauschwerth erhält sich nur durch diese beständige Erneuerung seines Körpers. Die Gebrauchswerthe verschiedner Waaren verderben rascher oder langsamer; es kann also mehr oder weniger Zwischenzeit zwischen ihrer Produktion und ihrer Konsumtion verstreichen; sie können also, ohne zu
- 25 Grunde zu gehn, kürzer oder länger in der Cirkulationsphase  $W-G$  als Waarenkapital ausharren, kürzere oder längere Umlaufzeit als Waaren ertragen. Die Grenze der Umlaufzeit des Waarenkapitals durch den Verderb des Waarenkörpers selbst ist die absolute Grenze dieses Theils der Umlaufzeit, oder der Umlaufzeit, die das Waarenkapital qua Waaren-
- 30 kapital beschreiben kann. Je vergänglicher eine Waare, je unmittelbarer nach ihrer Produktion sie daher verzehrt, also auch verkauft werden muß, desto geringerer Entfernung von ihrem Produktionsort ist sie fähig, desto enger also ihre räumliche Cirkulationssphäre, desto lokalerer Natur ihr Absatzmarkt. Je ver||133|gänglicher daher eine Waare, je größer
- 35 durch ihre physische Beschaffenheit die absolute Schranke ihrer Umlaufzeit als Waare, desto weniger eignet sie sich zum Gegenstand der kapitalistischen Produktion. Letztrer kann sie nur anheimfallen an volkreichen Plätzen, oder im Maß wie die lokalen Abstände durch Entwicklung der Transportmittel zusammenrücken. Die Konzentration der Pro-
- 40 duktion eines Artikels in wenigen Händen und an einem volkreichen Platz kann aber relativ großen Markt auch für solche Artikel schaffen, wie z.B. bei großen Bierbrauereien, Milchereien u.s.w. |

|134| KAPITEL VI.

Die Cirkulationskosten.

*1. Cirkulationskosten, die aus der Formverwandlung  
als solcher entspringen.*

A) *Kauf- und Verkaufszeit.* - Die Formverwandlungen des Kapitals aus Waare in Geld und aus Geld in Waare sind zugleich Händel des Kapitalisten, Akte des Kaufs und Verkaufs. Die Zeit, worin diese Formverwandlungen des Kapitals sich vollziehen sind subjektiv, vom Standpunkt des Kapitalisten, Verkaufszeit und Kaufszeit, die Zeit während deren er auf dem Markt als Verkäufer und Käufer fungirt. Wie die Umlaufszeit des Kapitals einen nothwendigen Abschnitt seiner Reproduktionszeit bildet, so bildet die Zeit, während deren der Kapitalist kauft und verkauft, sich auf dem Markt herumtreibt, einen nothwendigen Abschnitt seiner Funktionszeit als Kapitalist, d.h. als personificirtes Kapital. Sie bildet Theil seiner Geschäftszeit. 5  
10  
15

Wie aber die Umlaufszeit des Kapitals eine negative Schranke seiner Produktionszeit, so ist die Zeit, die der Kapitalist verbraucht, und worin er zugleich seine eigne Arbeitszeit verausgaben und alle seine Leibes- und Geisteskräfte aufs höchste spannen mag, um seinen Geschäftsfreund zu übervorthen oder dessen Schwindelversuche zu pariren - zwar Arbeitszeit für ihn, aber doch eben so viel Zeit, die er seiner Funktion im Produktions- also Verwerthungsprocesse entzieht. Obgleich Arbeitszeit für ihn, schafft sie weder Produkt noch Mehrwerth, wenn sie auch außer der Zeit des wirklichen Marktens über Kaufspreis oder Verkaufspreis, Zeit zum Aufsuchen, sei es der Verkäufer, sei es der Käufer einschließen mag. Sie ist nur Zeit verausgabt, um Werthe aus einer Form in die andre zu übersetzen, und bildet einen direkten Zeitverlust, soweit sie die Funktionszeit des Kapitalisten im Produktionsproceß beeinträchtigt. Sie bildet daher einen Theil der Cirkulationskosten. Die Formverwandlung kostet Zeit und Arbeit, aber sie bringt nichts ein. 20  
25  
30

Tauschen unmittelbare Waarenproducenten (d.h. Leute die das Product ihrer eignen Arbeit verkaufen) ihre Waaren, resp. Produkte, mit einander aus, so ist die Zeit des Austauschs, Marktens etc. offenbar die Zeit, die für beide unproduktiv verzehrt wird. Der Oekonom hebt dann hervor, entweder daß diese Leute noch viel Zeit verschleudern können, oder daß sie viel Zeit fruchtlos verlieren. In der That geschah das Markten bei den Alten, und im Mittelalter für die Bauern meist an Festtagen, 35

wo außer Kaufen und Verkaufen zugleich religiöse oder politische Funktionen abgemacht wurden.

Für den Kapitalisten, der Andre für sich arbeiten läßt, wird Kauf und Verkauf eine Hauptfunktion. Da er das Produkt Vieler auf größerm gesellschaftlichen Maßstab aneignet, so hat er es auch auf solchem zu verkaufen, und später wieder aus Geld in die Produktionselemente zurück zu verwandeln. Nach wie vor schafft Kauf- und Verkaufszeit keinen Werth. Eine Illusion kommt herein durch die Funktion des Kaufmannskapitals. Aber, ohne hier noch näher darauf einzugehn, ist soviel von vornherein klar: Wenn durch Theilung der Arbeit eine Funktion, die an und für sich unproduktiv, aber ein nothwendiges Moment der Reproduktion ist, aus einer Nebenverrichtung Vieler in die ausschließliche Verrichtung Weniger verwandelt wird, in ihr besondres Geschäft, so verwandelt sich nicht der Charakter der Funktion selbst. *Ein* Kaufmann (hier als bloßer Agent der Form Verwandlung der Waaren, als bloßer Käufer und Verkäufer betrachtet) mag durch seine Operationen die Kaufs- und Verkaufszeit für *viele* Producenten abkürzen. Er ist dann als eine Maschine zu betrachten, die nutzlosen Kraftaufwand <sup>136</sup> vermindert oder Produktionszeit freisetzen hilft. )

Wir wollen, um die Sache zu vereinfachen (da wir erst später den Kaufmann als Kapitalisten und das Kaufmannskapital betrachten) annehmen, dieser Agent zum Kaufen und Verkaufen sei ein Mann, der seine Arbeit verkauft. Er verausgabt seine Arbeitskraft und seine Arbeitszeit in diesen Operationen W-G und G-W. Und er lebt daher davon, wie ein Anderer z.B. vom Spinnen oder Pillendrehen. Er verrichtet eine nothwendige Funktion im Reproduktionsproceß, obgleich eine unproduktive Funktion, weil der Reproduktionsproceß selbst unproduktive Funktionen einschließt. Er arbeitet so gut wie ein Anderer, aber der Inhalt seiner Arbeit schafft weder Werth noch Produkt. Er selbst gehört zu den *faux frais* der Produktion. Sein Nutzen besteht nicht darin, eine unproduktive Funktion in eine produktive zu verwandeln, oder unproduktive Arbeit in produktive. Es wäre ein Wunder, wenn dergleichen Verwandlung durch solche Uebertragung der Funktion bewerkstelligt werden könnte. Sein Nutzen besteht vielmehr darin, daß ein geringerer Theil der Arbeitskraft und Arbeitszeit der Gesellschaft in dieser unproduktiven Funktion gebunden wird. Noch mehr. Wir wollen annehmen er sei bloßer Lohnarbeiter, meinetwegen besser bezahlter. Welches immer seine Zahlung, als Lohnarbeiter arbeitet er einen Theil seiner Zeit umsonst. Er erhält viel-

) Les frais de commerce, quoique nécessaires, doivent être regardés comme une dépense onéreuse. (Quesnay, Analyse du Tableau Économique, in Daire, Physiocrates, 1e. partie, Paris 1846, p. 71.)

leicht täglich das Werthprodukt von acht Arbeitsstunden und fungirt während zehn. Die zwei Stunden Mehrarbeit, die er verrichtet, produciren ebensowenig Werth wie seine acht Stunden nothwendige Arbeit, obgleich vermittelt dieser letzteren ein Theil des gesellschaftlichen Produkts auf ihn übertragen wird. Erstens wird nach wie vor, gesellschaftlich betrachtet, 5 |137| eine Arbeitskraft während 10 Stunden in dieser bloßen Cirkulationsfunktion vernutzt. Sie ist für nichts Andres verwendbar, nicht für produktive Arbeit. Zweitens aber zahlt die Gesellschaft diese 2 Stunden Mehrarbeit nicht, obgleich sie von dem Individuum, das sie verrichtet, verausgabt werden. Die Gesellschaft eignet sich dadurch kein überschüssiges Produkt oder Werth an. Aber die Cirkulationskosten, die er repräsentirt, vermindern sich um ein Fünftel, zehn Stunden statt acht. Die Gesellschaft zahlt kein Aequivalent für ein Fünftel dieser aktiven Cirkulationszeit, deren Agent er ist. Ist es aber der Kapitalist, der diesen Agenten anwendet, so vermindern sich durch Nichtzahlung der zwei 10 |138| Stunden die Cirkulationskosten seines Kapitals, die einen Abzug von seiner Einnahme bilden. Für ihn ist es ein positiver Gewinn, weil sich die negative Schranke der Verwerthung seines Kapitals enger zieht. Solange kleine selbständige Waarenproducenten einen Theil ihrer eignen Zeit in Kauf und Verkauf verausgaben, stellt sich dies nur dar entweder als Zeit, 20 |139| verausgabt in den Intervallen ihrer produktiven Funktion, oder als Abbruch an ihrer Produktionszeit.

Unter allen Umständen ist die hierauf verwandte Zeit eine Cirkulationskost, die den umgesetzten Werthen nichts zuführt. Es ist die Kost, erforderlich, sie aus Waarenform in Geldform zu übersetzen. Soweit der 25 |140| kapitalistische Waarenproducent als Cirkulationsagent erscheint, unterscheidet er sich vom unmittelbaren Waarenproducenten nur dadurch, daß er auf größrer Stufenleiter verkauft und kauft, und daher in größrem Umfang als Cirkulationsagent fungirt. Sobald der Umfang seines Geschäfts ihn aber zwingt oder befähigt, eigne Cirkulationsagenten als 30 |141| Lohnarbeiter zu kaufen (dingen), so ist das Phänomen der Sache nach nicht verändert. Arbeitskraft und Arbeitszeit muß zu gewissem Grad im Cirkulationsprozeß 35 |142| (soweit er bloße Form Verwandlung) verausgabt werden. Aber dies erscheint jetzt als zusätzliche Kapitalauslage; ein Theil des variablen Kapitals muß ausgelegt werden im Ankauf dieser 40 |143| Cirkulation fungirenden Arbeitskräfte. Dieser Kapitalvorschuß schafft weder Produkt noch Werth. Er vermindert pro tanto den Umfang, worin das vorgeschosne Kapital produktiv fungirt. Es ist dasselbe als würde ein Theil des Produkts in eine Maschine verwandelt, welche den übrigen Theil des Produkts kauft und verkauft. Diese Maschine verursacht einen 45 |144| Abzug von Produkt. Sie wirkt nicht mit im Produktionsprozeß, obgleich

sie die in der Cirkulation verausgabte Arbeitskraft etc. vermindern kann. Sie bildet bloß einen Theil der Cirkulationskosten.

B) *Buchführung*. - Neben dem wirklichen Kaufen und Verkaufen wird Arbeitszeit verausgabt in der Buchführung, in die außerdem vergegenständlichte Arbeit eingeht, Feder, Tinte, Papier, Schreibpult, Bureaukosten. Es wird also in dieser Funktion einerseits Arbeitskraft verausgabt, andererseits Arbeitsmittel. Es verhält sich hiermit ganz wie mit der Kauf- und Verkaufszeit.

Als Einheit innerhalb seiner Kreisläufe, als processirender Werth, sei es nun innerhalb der Produktionssphäre, sei es innerhalb der beiden Phasen der Cirkulationssphäre, existirt das Kapital nur ideell in der Gestalt des Rechengelds, zunächst im Kopf des Waarenproduzenten, resp. kapitalistischen Waarenproduzenten. Durch die Buchführung, welche auch die Preisbestimmung oder die Berechnung der Waarenpreise (Preiskalkulation) einbegreift, wird diese Bewegung fixirt und kontrolirt. Die Bewegung der Produktion, namentlich der Verwerthung - wobei die Waaren nur als Werthträger figuriren, als Namen von Dingen, deren ideelles Werthdasein in Rechengeld fixirt ist - erhält so ein symbolisches Abbild in der Vorstellung. Solange der <sup>139</sup> einzelne Waarenproducent entweder nur in seinem Kopf Buch führt (wie z.B. der Bauer; erst die kapitalistische Agrikultur producirt den Buch führenden Pächter) oder nur nebenbei, außerhalb seiner Produktionszeit ein Buch über seine Ausgaben, Einnahmen, Zahlungstermine u.s.w. führt, so lange ist es handgreiflich, daß diese seine Funktion und die Arbeitsmittel, die er etwa dabei verbraucht, wie Papier u.s.w., zusätzlichen Verbrauch von Arbeitszeit und Arbeitsmitteln darstellen, die nothwendig sind, aber einen Abzug bilden sowohl an der Zeit, die er produktiv verbrauchen kann, wie an den Arbeitsmitteln, die im wirklichen Produktionsproceß fungiren, in die Produkt- und Werthbildung eingehn. ) Die Natur der Funktion selbst verändert sich nicht, weder durch den Umfang, den sie dadurch erhält, daß sie in der Hand der kapitalistischen Waarenproduzenten concentrirt wird und statt Funktion vieler kleiner Waarenproduzenten als die eines Kapitalisten, als

) Im Mittelalter finden wir die Buchführung für Agrikultur nur in den Klöstern. Jedoch sah man (Buch I, p. 343) daß bereits in den uralterthümlichen indischen Gemeinwesen ein Buchhalter über die Agrikultur figurirt. Die Buchführung ist hier zur ausschließlichen Funktion eines Gemeindebeamten verselbständigt. Durch diese Theilung der Arbeit werden Zeit, Mühe und Ausgaben erspart, aber die Produktion und die Buchführung über die Produktion bleiben ebenso verschiedene Dinge wie die Schiffsladung und der Ladeschein. Im Buchhalter ist ein Theil der Arbeitskraft der Gemeinde der Produktion entzogen, und die Kosten seiner Funktion werden nicht durch seine eigne Arbeit ersetzt, sondern durch einen Abzug vom Gemeindeprodukt. Wie mit dem Buchhalter der indischen Gemeinde, verhält es sich mutatis mutandis mit dem Buchhalter des Kapitalisten. (Aus Ms. II.)

Funktion innerhalb eines Produktionsprocesses auf großer Stufenleiter erscheint; noch durch ihre Losreißung von den produktiven Funktionen, von denen sie ein Beiwerk bildete, und durch ihre Verselbständigung als Funktion besonderer, ausschließlich mit ihr betrauter Agenten.

Die Theilung der Arbeit, die Verselbständigung einer Funktion, macht 5 sie nicht produkt- und werthbildend, wenn sie es nicht an sich, also schon vor ihrer Verselbständigung ist. Legt ein Kapitalist sein Kapital neu an, so muß er einen Theil im Ankauf eines Buchhalters etc. und in Mitteln der Buchführung anlegen. Ist sein Kapital bereits in Funktion, in seinem beständigen Reproduktionsproceß begriffen, so muß er einen Theil des 10 Waarenprodukts, vermittelt Verwandlung in Geld, beständig rückverwandeln in Buchhalter, Kommis u. dergl. Dieser Theil des Kapitals ist dem Produktionsproceß entzogen und gehört zu den Cirkulationskosten, Abzügen am ||140| Gesamtertrag. (Eingeschlossen die Arbeitskraft, die ausschließlich in dieser Funktion verausgabt wird.) 15

Es findet jedoch ein gewisser Unterschied statt zwischen den aus der Buchführung entspringenden Kosten, resp. unproduktiven Verausgabung von Arbeitszeit einerseits und denen der bloßen Kaufs- und Verkaufszeit andererseits. Die letzteren entspringen nur aus der bestimmten gesellschaftlichen Form des Produktionsprocesses, daraus, daß er Pro- 20 duktionsproceß von Waaren ist. Die Buchführung, als Kontrolle und ideelle Zusammenfassung des Processes wird um so nothwendiger, je mehr der Proceß auf gesellschaftlicher Stufenleiter vorgeht und den rein individuellen Charakter verliert; also nothwendiger in der kapitalistischen Produktion, als in der zersplitterten des Handwerks- und Bauern- 25 betriebs, nothwendiger bei gemeinschaftlicher Produktion als bei kapitalistischer. Die Kosten der Buchführung reduciren sich aber mit der Concentration der Produktion, und je mehr sie sich in gesellschaftliche Buchführung verwandelt.

Es handelt sich hier nur um den allgemeinen Charakter der Cirkula- 30 tionskosten, die aus der bloßen formellen Metamorphose entspringen. Es ist hier überflüssig, auf alle ihre Detailformen einzugehn. Wie aber der reinen Formverwandlung angehörige also aus der bestimmten gesellschaftlichen Form des Produktionsprocesses entspringende Funktionen, die bei dem individuellen Waarenproduzenten verschwindende und kaum 35 bemerkbare Momente sind, neben seinen produktiven Funktionen herlaufen oder sich mit ihnen verschlingen - wie diese als massenhafte Cirkulationskosten die Augen frappiren können, sieht man beim bloßen Einnehmen und Ausgeben von Geld, sobald es als ausschließliche Funktion von Banken etc. oder des Kassirers in individuellen Geschäften, ver- 40 selbständigt und auf großer Stufenleiter concentrirt ist. Was festzuhalten,

ist, daß diese Cirkulationskosten durch die veränderte Gestalt ihren Charakter nicht ändern.

C) *Geld*. - Ob ein Produkt als Waare oder nicht als Waare producirt wird, es ist stets stoffliche Gestalt von Reichthum, Gebrauchswerth, bestimmt in die individuelle oder produktive Konsumtion einzugehn. Als Waare existirt sein Werth ideell im Preise, der an seiner wirklichen Gebrauchsgestalt nichts ändert. Daß aber bestimmte Waaren, wie Gold und Silber, als Geld fungiren <sup>141</sup> und als solche ausschließlich den Cirkulationsproceß behausen (auch als Schatz, Reserve etc. bleiben sie latent in der Cirkulationssphäre) ist ein reines Produkt der bestimmten gesellschaftlichen Form des Produktionsprocesses, der Produktionsproceß von Waaren ist. Da auf Grundlage der kapitalistischen Produktion Waare die allgemeine Gestalt des Produkts wird, und die größte Masse des Produkts als Waare producirt wird und daher die Geldform annehmen muß, da also die Waarenmasse, der als Waare fungirende Theil des gesellschaftlichen Reichthums fortwährend wächst - so nimmt hier auch der Umfang des als Cirkulationsmittel, Zahlungsmittel, Reserve etc. fungirenden Golds und Silbers zu. Diese als Geld fungirenden Waaren gehen weder in die individuelle noch in die produktive Konsumtion ein. Es ist gesellschaftliche Arbeit in einer Form fixirt, worin sie als bloße Cirkulationsmaschine dient. Außerdem daß ein Theil des gesellschaftlichen Reichthums in diese unproduktive Form gebannt ist, erheischt der Verschleiß des Geldes beständigen Ersatz desselben oder Umwandlung von mehr gesellschaftlicher Arbeit in Produktform in mehr Gold und Silber. Diese Ersatzkosten sind bei kapitalistisch entwickelten Nationen bedeutend, weil überhaupt der in Form des Gelds gebannte Theil des Reichthums umfangreich ist. Gold und Silber, als Geldwaaren, bilden für die Gesellschaft Cirkulationskosten, die nur aus der gesellschaftlichen Form der Produktion entspringen. Es sind faux frais der Waarenproduktion überhaupt, die mit der Entwicklung der Waarenproduktion, und besonders der kapitalistischen Produktion wachsen. Es ist ein Theil des gesellschaftlichen Reichthums, der dem Cirkulationsproceß geopfert werden muß.

## 2) *Aufbewahrungskosten.*

Cirkulationskosten, die aus dem bloßen Formwechsel des Werths, aus der Cirkulation ideell betrachtet, hervorgehn, gehen nicht in den Werth der Waaren ein. Die in ihnen verausgabten Kapitalthetheile bilden bloße Abzüge von dem produktiv verausgabten Kapital, soweit der Kapitalist



betrachtet wird und un|142|produktiv verausgabte Arbeitskräfte, soweit die Gesellschaft betrachtet wird. Von anderer Natur sind die Cirkulationskosten die wir jetzt betrachten. Sie können aus Produktionsprocessen entspringen, die nur in der Cirkulation fortgesetzt werden, deren produktiver Charakter also durch die Cirkulationsform nur versteckt ist. Sie 5 können andererseits, gesellschaftlich betrachtet, bloße Kosten, unproduktive Verausgabung, sei es lebendiger, sei es vergegenständlicher Arbeit sein, aber doch eben dadurch für den individuellen Kapitalisten werthbildend wirken, einen Zusatz zum Verkaufspreis seiner Waare bilden. Dies folgt schon daraus, daß diese Kosten in verschiedenen Produktions- 10 Sphären und stellenweise für verschiedene individuelle Kapitale innerhalb derselben Produktionssphäre verschieden sind. Durch ihren Zusatz zum Preis der Waare werden sie in dem Maß vertheilt, worin sie auf die individuellen Kapitalisten fallen. Aber alle Arbeit, die Werth zusetzt, kann auch Mehrwerth zusetzen und wird, auf kapitalistischer Grundlage, im- 15 mer Mehrwerth zusetzen, da der Werth, den sie bildet, von ihrer eignen Größe, der Mehrwerth, den sie bildet, von dem Umfang abhängt, worin der Kapitalist sie bezahlt. Kosten also, die die Waare vertheuern, ohne ihr Gebrauchswerth zuzusetzen, für die Gesellschaft also zu den faux frais der Produktion gehören, können für den individuellen Kapitalisten 20 Quelle der Bereicherung bilden. Andererseits, soweit der Zusatz, den sie dem Preis der Waare hinzufügen, diese Cirkulationskosten nur gleichmäßig vertheilt, hört ihr unproduktiver Charakter dadurch nicht auf. Z.B. Assekuranzgesellschaften vertheilen die Verluste individueller Kapitalisten unter die Kapitalistenklasse. Dies verhindert jedoch nicht, daß 25 die so ausgeglichenen Verluste nach wie vor, das gesellschaftliche Gesamtkapital betrachtet, Verluste sind.

### A) Vorrathbildung überhaupt.

Während seines Daseins als Waarenkapital oder seines Aufenthalts auf dem Markt, also so lange es sich in dem Intervall befindet zwischen dem 30 Produktionsproceß, aus dem es herauskommt, und dem Konsumtionsproceß, in den es eingeht, bildet das Produkt Waarenvorrath. Als Waare auf dem |143| Markt, und daher in der Gestalt des Vorraths, erscheint das Waarenkapital doppelt in jedem Kreislauf, einmal als Waarenprodukt des processirenden Kapitals selbst, dessen Kreislauf betrachtet wird; das 35 andre Mal dagegen als Waarenprodukt eines andren Kapitals, das sich auf dem Markt vorfinden muß, um gekauft und in produktives Kapital verwandelt zu werden. Allerdings ist es möglich, daß dies letztere

Waarenkapital erst auf Bestellung producirt wird. Dann findet Unterbrechung statt, solange bis es producirt ist. Der Fluß des Produktions- und Reproduktionsprocesses erheischt jedoch, daß eine Masse Waaren (Produktionsmittel) sich beständig auf dem Markt vorfindet, also Vorrath bildet. Ebenso umfaßt das produktive Kapital den Ankauf der Arbeitskraft, und die Geldform ist hier nur die Werthform von Lebensmitteln, die der Arbeiter größtentheils auf dem Markt vorfinden muß. Wir gehn im Fortgang dieses Paragraphen näher hierauf ein. Hier ist bereits dieser Punkt gewonnen. Stellen wir uns auf den Standpunkt des proce-  
 10 sirenden Kapitalwerths, der sich in Waarenprodukt verwandelt hat und nun verkauft oder in Geld rückverwandelt werden muß, der also jetzt als Waarenkapital auf dem Markt fungirt, so ist der Zustand, worin es Vorrath bildet, ein zweckwidriger, unfreiwilliger Aufenthalt auf dem Markt. Je rascher verkauft, desto flüssiger der Reproduktionsproceß. Der Auf-  
 15 enthalt in der Formverwandlung  $W'-G'$  hindert den realen Stoffwechsel, der im Kreislauf des Kapitals vorgehn muß, wie seine weitere Funktion als produktives Kapital. Andererseits in  $G-W$  erscheint das beständige Vorhandensein der Waare auf dem Markt, der Waarenvorrath, als Bedingung des Flusses des Reproduktionsprocesses, wie der Anlage von neuem  
 20 oder zusätzlichem Kapital.

Das Verharren des Waarenkapitals als Waarenvorrath auf dem Markt erheischt Baulichkeiten, Magazine, Reservoirs der Waaren, Waarenlager, also Auslage von konstantem Kapital; ebenso [144] Zahlung von Arbeitskräften zur Einmagazinirung der Waaren in ihre Reservoirs. Außerdem  
 25 verderben die Waaren, und sind schädlichen elementaren Einflüssen ausgesetzt. Zum Schutz davor ist zusätzliches Kapital auszulegen, theils in Arbeitsmitteln, in gegenständlicher Form, theils in Arbeitskraft. ) Das Dasein des Kapitals in seiner Form als Waarenkapital und daher als Waarenvorrath verursacht also Kosten, die, da sie nicht der Produktions-  
 30 Sphäre, sondern der Cirkulationssphäre angehören, zu den Cirkulationskosten zählen. Diese Cirkulationskosten unterscheiden sich von den sub 1.) aufgeführten dadurch, daß sie in gewissem Umfang in den Werth der Waaren eingehn, also die Waare vertheuern. Unter allen Umständen sind Kapital und Arbeitskraft, die zur Erhaltung und Aufbewahrung des

35 ) Corbet berechnet 1841 die Kosten der Weizen-Aufspeicherung für eine Saison von 9 Monaten auf  $\frac{1}{2}\%$  Verlust an Quantität, 3% für Zins auf den Weizenpreis, 2% für Lagermiehte, 1% Schütteln und Fuhrlohn,  $\frac{1}{2}\%$  Ablieferungs-Arbeit, zusammen 7% oder bei einem Weizenpreis von 50 sh., 3 sh. 6 d. per Quarter. (Th. Corbet, An Inquiry into the Causes and Modes of the Wealth of Individuals etc. London 1841.) Nach den Aussagen von  
 40 Liverpooles Kaufleuten vor der Eisenbahnkommission betragen die (reinen) Unkosten der Getreide-Aufspeicherung 1865 monatlich 2d. per Quarter oder 9-10 d./Tonne. (Royal Commission on Railways. 1867. Evidence, p. 19, No. 331.)

Waarenvorraths dienen, dem direkten Produktionsproceß entzogen. Andererseits müssen die hier angewandten Kapitale, Arbeitskraft eingerechnet, als Bestandtheil des Kapitals, aus dem gesellschaftlichen Produkt ersetzt werden. Ihre Auslage wirkt daher wie eine Verminderung der Produktionskraft der Arbeit, sodaß ein größeres Quantum Kapital und Arbeit erheischt ist, um einen bestimmten Nutzeffekt zu erzielen. Es sind *Unkosten*.

Soweit nun die, durch die Bildung des Waarenvorraths bedingten Cirkulationskosten nur aus der Zeitdauer der Verwandlung vorhandner Werthe aus Waarenform in Geldform, also nur aus der bestimmten gesellschaftlichen Form des Produktionsprocesses entspringen (nur daraus, daß das Produkt als Waare producirt wird und daher auch die Verwandlung in Geld durchmachen muß) theilen sie ganz den Charakter der sub 1) aufgezählten Cirkulationskosten. Andererseits wird der Werth der Waaren hier nur konservirt, resp. vermehrt, weil der Gebrauchswerth, das Produkt selbst unter bestimmte gegenständliche Bedingungen versetzt wird, die Kapitalauslage kosten; und Operationen unterworfen wird, die zusätzliche Arbeit auf die Gebrauchswerthe wirken lassen. Die Berechnung der Waarenwerthe, die Buchführung über diesen Proceß, die | [145] Kaufs- und Verkaufshandel dagegen wirken nicht auf den Gebrauchswerth, worin der Waarenwerth existirt. Sie haben es nur mit seiner Form zu thun. Obgleich daher in dem vorausgesetzten Fall diese Unkosten der Vorrathbildung (die hier unfreiwillig ist) bloß aus einem Aufenthalt der Formverwandlung und aus der Nothwendigkeit derselben entspringen, so unterscheiden sie sich dennoch von den Unkosten sub 1) dadurch, daß ihr Gegenstand selbst nicht die Formverwandlung des Werths, sondern die Erhaltung des Werths ist, der in der Waare, als Produkt, Gebrauchswerth existirt und daher nur durch die Erhaltung des Produkts, des Gebrauchswerths selbst erhalten werden kann. Der Gebrauchswerth wird hier weder erhöht noch vermehrt, im Gegentheil er nimmt ab. Aber seine Abnahme wird beschränkt und er wird erhalten. Auch der vorgeschosne, in der Waare existirende Werth, wird nicht erhöht. Aber neue Arbeit, vergegenständlichte oder lebendige, wird hinzugesetzt.

Es ist nun weiter zu untersuchen, wie weit diese Unkosten aus dem eigenthümlichen Charakter der Waarenproduktion überhaupt und der Waarenproduktion in ihrer allgemeinen absoluten Form hervorgehn, d.h. der kapitalistischen Waarenproduktion; wie weit sie andererseits aller gesellschaftlichen Produktion gemeinsam sind und hier nur innerhalb der kapitalistischen Produktion eine besondere Gestalt annehmen, eine besondere Erscheinungsform.

A. Smith hat die fabelhafte Ansicht aufgestellt, daß die Vorrathbildung ein der kapitalistischen Produktion eigenthümliches Phänomen sei. ) Neuere Oekonomen, z.B. Lalor, behaupten umgekehrt, daß sie mit der Entwicklung der kapitalistischen Produktion abnimmt. Sismondi  
5 betrachtet dies sogar als eine Schattenseite der letzteren.

In der That existirt der Vorrath in drei Formen, in der Form des produktiven Kapitals, in der Form des individuellen Konsumtionsfonds, und in ||146| Form des Waarenvorraths oder Waarenkapitals. Der Vorrath in der einen Form nimmt relativ ab, wenn er in der andren Form zu-  
10 nimmt, obgleich seiner absoluten Größe nach er in allen drei Formen gleichzeitig wachsen mag.

Es ist von vornherein klar, daß wo die Produktion direkt auf die Befriedigung des Selbstbedarfs gerichtet ist und nur zum geringem Theil für den Austausch oder Verkauf producirt wird, also das gesellschaftliche  
15 Produkt gar nicht oder nur zum kleinern Theil die Form der Waare annimmt, der Vorrath in der Form der Waare oder Waarenvorrath nur einen geringen und verschwindenden Theil des Reichthums bildet. Der Konsumtionsfonds ist aber hier relativ groß, namentlich der eigentlichen Lebensmittel. Man hat nur alterthümliche Bauernwirthschaft anzusehn.  
20 Ein überwiegender Theil des Produkts verwandelt sich hier unmittelbar, ohne Waarenvorrath zu bilden - eben weil er in der Hand seines Besitzers bleibt - in vorräthige Produktionsmittel oder Lebensmittel. Er nimmt nicht die Form des Waarenvorraths an und eben deswegen existirt in Gesellschaften, die auf solcher Produktionsweise gegründet sind, nach  
25 A. Smith kein Vorrath. A. Smith verwechselt die Form des Vorraths mit dem Vorrath selbst und glaubt, daß die Gesellschaft bisher von der Hand in den Mund lebte oder sich auf den Zufall des folgenden Tages verließ. ) Es ist ein kindisches Mißverständniß.

) Book II, Introduction.

30 ) Statt daß, wie A. Smith wähnt, die Vorrathbildung erst entspringt aus der Verwandlung des Produkts in Waare und des Konsumtionsvorraths in Waarenvorrath, verursacht umgekehrt dieser Form Wechsel während des Übergangs aus der Produktion für den Selbstbedarf in die Waarenproduktion die heftigsten Krisen in der Oekonomie der Producenten. In Indien erhielt sich z.B. bis auf die allerneueste Zeit „die Gewohnheit, das Getreide, wofür in  
35 Jahren des Überflusses wenig zu haben war, massenhaft aufzuspeichern“. (Return. Bengal und Orissa Famine. H. of C. 1867. I p. 230. Nr. 74.) Die durch den amerikanischen Bürgerkrieg plötzlich gesteigerte Nachfrage nach Baumwolle, Jute etc. veranlaßte in vielen Theilen Indiens große Einschränkung des Reisbaus, Steigen der Reispreise und Verkauf der alten Reissvorräthe der Producenten. Dazu kam nach 1864-66 beispiellose Ausfuhr von Reis  
40 nach Australien, Madagaskar etc. Daher der akute Charakter der Hungersnoth von 1866, die im Distrikt von Orissa allein eine Million Menschen wegraffte. (I.e. 174, 175, 213, 214 und III: Papers relating to the Famine in Behar p. 32, 33, wo unter den Ursachen der Hungersnoth der drain of old stock betont wird.) (Aus Ms. II.)

Vorrath in der Form des produktiven Kapitals existirt in der Form von Produktionsmitteln, die sich bereits im Produktionsproceß befinden oder wenigstens in der Hand des Producenten, also latent schon im Produktionsproceß. Man hat früher gesehen, daß mit der Entwicklung der Produktivität der Arbeit, also auch mit der Entwicklung der kapitalistischen Produktionsweise, welche die gesellschaftliche Produktivkraft der Arbeit mehr entwickelt als alle früheren Produktionsweisen - die Masse der in der Form von Arbeitsmitteln dem Proceß ein für allemal einverleibten und stets wiederholt, während längerer oder kürzerer Periode in ihm fungirenden Produktionsmittel (Gebäude, Maschinen etc.) beständig wächst, und daß ihr Wachstum sowohl Voraussetzung wie Wirkung der Entwicklung der gesellschaftlichen Produktivkraft der Arbeit ist. Das nicht nur absolute, sondern relative Wachstum des Reichthums in dieser Form (vergl. Buch I, Kap. XXIII, 2) charakterisirt vor allem die kapitalistische Produktionsweise. Die stofflichen Existenzformen des konstanten Kapitals, die Produktionsmittel, bestehen aber nicht nur aus derartigen Arbeitsmitteln, sondern auch aus Arbeitsmaterial auf den verschiedensten Stufen der Verarbeitung und aus Hilfsstoffen. Mit der Stufenleiter der Produktion und der Steigerung der Produktivkraft der Arbeit durch Kooperation, Theilung, Maschinerie u.s.w. wächst die Masse des Rohmaterials, der Hilfsstoffe etc. die in den täglichen Reproduktionsproceß eingehn. Diese Elemente müssen in der Produktionsstätte bereit liegen. Der Umfang dieses in der Form von produktivem Kapital existirenden Vorraths wächst also absolut. Damit der Proceß fließt - ganz davon abgesehn, ob dieser Vorrath täglich oder nur in bestimmten Terminen erneuert werden kann - muß stets mehr Anhäufung von Rohstoff etc. in der Produktionsstätte bereit liegen, als z.B. täglich oder wöchentlich verbraucht wird. Die Kontinuität des Processes erheischt, daß das Dasein seiner Bedingungen weder abhängt von möglicher Unterbrechung bei täglichen Einkäufen, noch auch davon, daß das Waarenprodukt täglich oder wöchentlich verkauft werde und daher nur unregelmäßig in seine Produktionselemente rückverwandelbar sei. Indeß kann offenbar das produktive Kapital in sehr verschiedenem Umfang latent sein oder Vorrath bilden. Es macht z.B. großen Unterschied, ob der Spinner Baumwolle oder Kohlen für drei Monate oder nur für einen parat liegen haben muß. Man sieht, daß dieser Vorrath relativ abnehmen kann, obgleich er absolut zunimmt.

Es hängt dies von verschiedenen Bedingungen ab, die alle im wesentlichen hinauskommen auf die größere Geschwindigkeit, Regelmäßigkeit und Sicherheit, womit die nöthige Masse von Rohstoff stets so zugeführt werden kann, daß nie Unterbrechung entsteht. Je weniger diese

Bedingungen erfüllt sind, je geringer also Sicherheit, Regelmäßigkeit und Geschwindigkeit der Zufuhr, desto größer muß der latente Theil des produktiven Kapitals, d. h. der noch seine Verarbeitung erwartende Vorrath von Rohstoffen u. s. w. in der Hand des Producenten sein. Diese Bedin-  
 5 gungen stehn im umgekehrten Verhältniß zur Entwicklungshöhe der kapitalistischen Produktion und daher der Produktivkraft der gesellschaftlichen Arbeit. Also auch der Vorrath in dieser Form.

Indeß ist das, was hier als Abnahme des Vorraths erscheint (Lalor) zum Theil nur Abnahme des Vorraths in der Form des produktiven Ka-  
 10 pitals, weil Zunahme des Vorraths in der Form des Waarenkapitals oder des eigentlichen Waarenvorraths; also bloß Formwechsel desselben Vorraths. Ist z. B. die Masse Kohlen, die täglich im Lande selbst producirt wird, also Umfang und Energie der Kohlenproduktion groß, so braucht der Spinner kein großes Kohlenlager, um die Kontinuität seiner Produk-  
 15 tion zu sichern. Die beständige sichere Erneuerung der Kohlenzufuhr macht dies überflüssig. Zweitens: Die Geschwindigkeit, womit das Produkt eines Processes als Produktionsmittel in einen andren Proceß Übergehn kann, hängt ab von der Entwicklung der Transport- und Kommunikationsmittel. Die Wohlfeilheit des Transports spielt große Rolle dabei.  
 20 Der beständig erneuerte Transport z. B. von Kohlen von der Grube zur Spinnerei wäre theurer als die Versorgung mit einer größeren Kohlenmasse für längere Zeit bei relativ wohlfeilem Transport. Die beiden bisher betrachteten Umstände gehn aus dem Produktionsproceß selbst hervor. Drittens wirkt ein die Entwicklung des Creditsystems. Je weniger der  
 25 Spinner für Erneuerung seiner Vorräthe an Baumwolle, Kohle etc. vom unmittelbaren Verkauf seines Garns abhängt - und je entwickelter das Creditsystem, je geringer ist diese unmittelbare Abhängigkeit - desto |  
 1149) kleiner kann die relative Größe dieser seiner Vorräthe sein, um eine von den Zufällen des Garnverkaufs unabhängige kontinuierliche Garn-  
 30 Produktion auf gegebner Stufenleiter zu sichern. Viertens aber bedürfen viele Rohstoffe, Halbfabrikate etc. längerer Zeitperioden zu ihrer Produktion, und namentlich gilt das von allen Rohstoffen, die die Agrikultur liefert. Soll keine Unterbrechung des Produktionsprocesses stattfinden, so muß also ein bestimmter Vorrath derselben vorhanden sein für den  
 35 ganzen Zeitabschnitt, worin Neuprodukt nicht die Stelle des alten ersetzen kann. Nimmt dieser Vorrath ab in der Hand des industriellen Kapitalisten, so beweist das nur, daß er in der Form des Waarenvorraths in der Hand des Kaufmanns zunimmt. Die Entwicklung der Transportmittel z. B. gestattet die im Importhafen liegende Baumwolle rasch von Li-  
 40 verpool nach Manchester überzuführen, sodaß der Fabrikant, je nach Bedarf, in relativ kleinen Portionen seinen Baumwollvorrath erneuern

kann. Aber dann liegt dieselbe Baumwolle in um so größeren Massen als Waarenvorrath in der Hand von Kaufleuten zu Liverpool. Es ist also bloßer Formwechsel des Vorraths, was Lalor und Andre übersehn haben. Und, das gesellschaftliche Kapital betrachtet, befindet sich hier nach wie vor dieselbe Produktmasse in der Form des Vorraths. Für ein einzelnes Land nimmt der Umfang, worin z. B. diese für das Jahr nöthige Masse als Vorrath bereit sein muß, ab mit der Entwicklung der Transportmittel. Gehen viele Dampf- und Segelschiffe zwischen Amerika und England, so vermehren sich die Gelegenheiten der Erneuerung des Baumwollvorraths für England, und nimmt also die Masse des Baumwollvorraths ab die durchschnittlich in England lagern muß. Ebenso wirkt die Entwicklung des Weltmarkts und daher die Vervielfachung der Bezugsquellen desselben Artikels. Der Artikel wird stückweis von verschiedenen Ländern und in verschiedenen Zeiterminen zugeführt.

## B) Eigentlicher Waarenvorrath. 15

Man hat bereits gesehen: auf Grundlage der kapitalistischen Produktion wird die Waare zur allgemeinen Form des Produkts, und je mehr jene sich nach Umfang und Tiefe entwickelt, desto mehr. Es existirt also - selbst bei gleichem Umfang der Produktion - ein ungleich größerer Theil des Produkts als Waare, im Vergleich, sei es zu frühern Produktionsweisen, sei es zur kapitalistischen Produktionsweise auf minder entwickeltem Grad. Alle Waaren aber - also auch alles Waarenkapital, welches nur Waare ist, aber Waare als Daseinsform des Kapitalwerths - soweit sie aus ihrer Produktionssphäre nicht unmittelbar in die produktive oder individuelle Konsumtion eingeht, also im Intervall, auf dem Markt sich befindet, bildet ein Element des Waarenvorraths. An und für sich - bei gleichbleibendem Umfang der Produktion - wächst daher der Waarenvorrath (d.h. diese Verselbständigung, Fixirung der Waarenform des Produkts) mit der kapitalistischen Produktion. Man hat bereits gesehen, daß dies nur Form Wechsel des Vorraths ist, d.h. daß auf der einen Seite der Vorrath in Waarenform zunimmt, weil er auf der andren Seite in der Form von direktem Produktions- oder Konsumtionsvorrath abnimmt. Es ist nur eine veränderte gesellschaftliche Form des Vorraths. Wenn zugleich nicht nur die relative Größe des Waarenvorraths im Verhältniß zum gesellschaftlichen Gesamtprodukt zunimmt, sondern auch seine absolute Größe, so, weil mit der kapitalistischen Produktion die Masse des Gesamtprodukts wächst.

Mit der Entwicklung der kapitalistischen Produktion wird die Stufenleiter der Produktion in stets geringrem Grade durch die unmittelbare Nachfrage nach dem Produkt bestimmt, und in stets größerem durch den Umfang des Kapitals, worüber der individuelle Kapitalist verfügt, durch  
 5 den Verwerthungstrieb seines Kapitals, und die Nothwendigkeit der Kontinuität und der Ausdehnung seines Produktionsprocesses. Damit wächst nothwendig in jedem besondern Produktionszweig die Produktmasse, die sich als Waare auf dem Markt befindet oder nach Absatz sucht. Es wächst die in der Form des Waarenkapitals ||151| kürzer oder länger fi-  
 10 xirte Kapitalmasse. Es wächst daher der Waarenvorrath.

Endlich wird der größte Theil der Gesellschaft in Lohnarbeiter verwandelt, Leute, die aus der Hand in den Mund leben, ihren Lohn wöchentlich empfangen und täglich ausgeben, die also ihre Lebensmittel als Vorrath vorfinden müssen. So sehr die einzelnen Elemente dieses Vor-  
 15 raths fließen mögen, muß ein Theil derselben doch beständig stocken, damit der Vor rath stets in Fluß bleiben kann.

Alle diese Momente gehn hervor aus der Form der Produktion und der in ihr einbegriffnen Formverwandlung, die das Produkt im Cirkulationsproceß durchlaufen muß.

20 Welches immer die gesellschaftliche Form des Produktenvorraths, seine Aufbewahrung erfordert Kosten, Baulichkeiten, Gefäße u.s.w., welche die Behälter des Produkts bilden; ebenso Produktionsmittel und Arbeit, mehr oder weniger je nach der Natur des Produkts, die verausgabt werden müssen zur Abwehr störender Einflüsse. Je mehr die Vor-  
 25 rätze gesellschaftlich concentrirt, desto relativ kleiner sind diese Kosten. Diese Auslagen bilden stets einen Theil gesellschaftlicher Arbeit, sei es in vergegenständlichter oder lebendiger Form - also in der kapitalistischen Produktion Kapitalauslagen - die nicht in die Produktbildung selbst ein-  
 30 gehn, also Abzüge vom Produkt. Sie sind nothwendig, Unkosten des gesellschaftlichen Reichthums. Sie sind Erhaltungskosten des gesellschaftlichen Produkts, ob seine Existenz als Element des Waarenvorraths nun bloß der gesellschaftlichen Form der Produktion, also der Waaren-  
 35 form und ihrer nothwendigen Formverwandlung entspringe, oder ob der Waarenvorrath nur eine Specialform des Produktenvorraths ist, der allen Gesellschaften gemeinsam, wenn auch nicht in der Form des Waaren-  
 vorraths, dieser dem Cirkulationsproceß angehörigen Form desselben.

Es fragt sich nun, wie weit diese Kosten in den Werth der Waaren eingehn.

Wenn der Kapitalist sein in Produktionsmitteln und Arbeitskraft vor-  
 40 geschößnes Kapital ||152| in Produkt verwandelt hat, in eine fertige zum Verkauf bestimmte Waarenmasse, und diese bleibt unverkäuflich lagern,



so stockt nicht nur der Verwerthungsproceß seines Kapitals während dieser Zeit. Die Ausgaben, welche die Erhaltung dieses Vorraths in Baulichkeiten, zusätzlicher Arbeit etc. erheischen, bilden positiven Verlust. Der schließliche Käufer würde ihn auslachen, wenn er sagte: Meine Waare war während sechs Monaten unverkaufbar, und ihre Erhaltung 5 während dieser sechs Monate hat mir nicht nur so und so viel Kapital brachgelegt, sondern außerdem  $x =$  Unkosten verursacht. Tant pis pour vous, sagt der Käufer. Da neben euch steht ein anderer Verkäufer, dessen Waare erst vorgestern fertig geworden ist. Eure Waare ist ein Ladenhüter, und wahrscheinlich mehr oder minder angenagt vom Zahn der Zeit. Ihr 10 müßt also wohlfeiler verkaufen als euer Rival. - Ob der Waarenproducent der wirkliche Producent seiner Waare, oder ihr kapitalistischer Producent, in der That also nur der Repräsentant ihrer wirklichen Producenten, ändert nichts an den Lebensbedingungen der Waare. Er hat seine Sache in Geld zu verwandeln. Die Unkosten, die ihre Fixirung in ihrer 15 Waarenform ihm verursacht, gehören zu seinen individuellen Abenteuern, die den Käufer der Waare nichts angehn. Dieser zahlt ihm nicht die Cirkulationszeit seiner Waare. Selbst wenn der Kapitalist seine Waare absichtlich vom Markt zurückhält, in Zeiten wirklicher oder vermutheter Werthrevolutionen, so hängt es ab vom Eintreffen dieser Werthrevoluti- 20 on, von der Richtigkeit oder Unrichtigkeit seiner Spekulation, ob er die zusätzlichen Unkosten realisirt. Aber die Werthrevolution ist keine Folge seiner Unkosten. Soweit also die Vorrathbildung Cirkulationsstockung, setzen die dadurch verursachten Kosten der Waare keinen Werth zu. Andererseits kann kein  $||153||$  Vorrath vorhanden sein ohne Aufenthalt in der 25 Cirkulationssphäre, ohne Verharren, länger oder kürzer, des Kapitals in seiner Waarenform, also kein Vorrath ohne Cirkulationsstockung, ganz wie kein Geld cirkuliren kann ohne Geldreserve-Bildung. Also ohne den Waarenvorrath keine Waarencirkulation. Tritt diese Nothwendigkeit dem Kapitalisten nicht in  $W'-G'$ , so tritt sie ihm in  $G-W$  entgegen; nicht für 30 sein Waarenkapital, aber für das Waarenkapital der andren Kapitalisten, die Produktionsmittel für ihn und Lebensmittel für seine Arbeiter produciren.

Ob die Vorrathbildung freiwillig oder unfreiwillig, d.h. ob der Waarenproducent absichtlich einen Vorrath hält, oder ob seine Waaren Vorrath 35 bilden in Folge des Widerstands, den die Umstände des Cirkulationsprocesses selbst ihrem Verkauf entgegenstellen, scheint an dem Wesen der Sache nichts ändern zu können. Doch ist es zur Lösung dieser Frage nützlich zu wissen, was die freiwillige von der unfreiwilligen Vorrathbildung unterscheidet. Die unfreiwillige Bildung des Vorraths entspringt 40 aus, oder ist identisch mit, einer Cirkulationsstockung, die vom Wissen

des Waarenproduzenten unabhängig ist und seinem Willen in die Quere kommt. Was charakterisirt die freiwillige Vorrathbildung? Nach wie vor sucht der Verkäufer seine Waare so rasch wie möglich loszuschlagen. Er bietet stets das Produkt als Waare feil. Entzöge er es dem Verkauf, so  
 5 bildete es nur mögliches (ὄρjvϰxuet.) kein effektives (ἐπερTEiQc) Element des Waarenvorraths. Die Waare als solche ist ihm nach wie vor nur Träger ihres Tauschwerths, und als solcher kann sie nur wirken durch und nach Abstreifung ihrer Waarenform und Annahme der Geldform. |

|154| Der Waarenvorrath muß einen gewissen Umfang haben, um wäh-  
 10 rend einer gegebenen Periode zu genügen für den Umfang der Nachfrage. Es wird dabei gerechnet auf beständige Ausdehnung des Kreises der Käufer. Um z.B. während eines Tags auszureichen, muß ein Theil der auf dem Markt befindlichen Waaren beständig in der Waarenform verharren, während der andre fließt, sich in Geld verwandelt. Der Theil, der stockt,  
 15 während der andre fließt, nimmt zwar beständig ab, wie der Umfang des Vorraths selbst abnimmt, bis er schließlich ganz verkauft ist. Die Waarenstockung ist hier also berechnet als nothwendige Bedingung des Verkaufs der Waare. Der Umfang muß ferner größer sein als der mittlere Verkauf oder der Umfang der mittleren Nachfrage. Die Ueberschüsse  
 20 über dieselbe könnten sonst nicht befriedigt werden. Andererseits muß der Vorrath beständig erneuert werden, weil er sich beständig auflöst. Diese Erneuerung kann in letzter Instanz nur aus der Produktion herkommen, aus einer Zufuhr von Waare. Ob diese vom Ausland kommt oder nicht, ändert nichts an der Sache. Die Erneuerung hängt ab von den Perioden,  
 25 die die Waaren zu ihrer Reproduktion brauchen. Während dieser Zeit muß der Waarenvorrath ausreichen. Daß er nicht in der Hand des ursprünglichen Produzenten bleibt, sondern durch verschiedene Reservoirs läuft, vom großen Kaufmann bis zum Detailverkäufer, ändert nur die Erscheinung, nicht die Sache selbst. Gesellschaftlich betrachtet, befindet  
 30 sich nach wie vor ein Theil des Kapitals in der Form des Waarenvorraths, solange die Waare nicht in die produktive oder individuelle Konsumtion eingegangen ist. Der Producent selbst sucht einen seiner durchschnittlichen Nachfrage entsprechenden Lagerbestand zu haben, um nicht unmittelbar von der Produktion abzuhängen, und um sich einen  
 35 beständigen Kreis von Kunden zu sichern. Den Produktionsperioden entsprechend bilden sich Kauftermine und bildet die Waare während längerer oder kürzerer Zeit Vorrath, bis sie durch neue Exemplare derselben Art ersetzt werden kann. Nur durch diese Vorrathbildung ist die Beständigkeit und ||155| Kontinuität des Cirkulationsprocesses und daher des  
 40 Reproduktionsprocesses, die den Cirkulationsproceß einschließt, gesichert.

Man muß sich erinnern:  $W'-G'$  kann für den Producenten von  $W$  vollzogen sein, obgleich  $W$  sich noch auf dem Markt befindet. Wollte der Producent selbst seine eigne Waare auf Lager halten bis sie an den definitiven Konsumenten verkauft ist, so müßte er ein doppeltes Kapital in Bewegung setzen, eins als Producent der Waare, das andre als Kaufmann. Für die Waare selbst betrachtet, - sei es als einzelne Waare oder als Bestandtheil des gesellschaftlichen Kapitals - ändert es nichts an der Sache, ob die Kosten der Vorrathbildung auf ihren Producenten fallen oder auf eine Reihe Kaufleute von A bis Z. 5

Soweit der Waarenvorrath nichts ist als die Waarenform des Vorraths, 10 der auf gegebner Stufenleiter der gesellschaftlichen Produktion entweder als produktiver Vorrath (latenter Produktionsfonds) oder als Konsumtionsfonds (Reserve von Konsumtionsmitteln) existiren würde, wenn er nicht als Waarenvorrath existirte, sind auch die Kosten, die die Erhaltung des Vorraths erheischt, also die Kosten der Vorrathbildung - d.h. die 15 hierauf verwandte vergegenständlichte oder lebendige Arbeit - bloß transportirte Kosten der Erhaltung, sei es des gesellschaftlichen Produktionsfonds, sei es des gesellschaftlichen Konsumtionsfonds. Die Erhöhung des Werths der Waare, die sie verursachen, vertheilt diese Kosten nur gleichmäßig auf die verschiedenen Waaren, da dieselben für verschied- 20 ne Waarensorten verschieden sind. Nach wie vor bleiben die Kosten der Vorrathbildung Abzüge von dem gesellschaftlichen Reichthum, obgleich sie eine Existenzbedingung desselben sind.

Nur soweit der Waarenvorrath Bedingung der Waarencirkulation, und selbst eine in der Waarencirkulation nothwendig entstandne Form ist, 25 soweit diese scheinbare Stagnation also Form des Flusses selbst, ganz wie Bildung von Geldreserve Bedingung der Geldcirkulation ist - nur soweit ist sie normal. Sobald dagegen die in ihren Cirkulationsreservoirs verweilenden Waaren den nacheilenden Wellen der Produktion  $||156|$  nicht Platz machen, die Reservoirs also überfüllt werden, dehnt sich der Waa- 30 renvorrath aus in Folge der Cirkulationsstockung, ganz wie die Schätze wachsen, wenn die Geldcirkulation stockt. Es ist dabei gleichgültig, ob diese Stockung in den Speichern des industriellen Kapitalisten oder in den Lagerhäusern des Kaufmanns stattfindet. Der Waarenvorrath ist dann nicht Bedingung des ununterbrochnen Verkaufs, sondern Folge der 35 Unverkäuflichkeit der Waaren. Die Kosten bleiben dieselben, aber, da sie jetzt rein aus der Form entspringen, nämlich aus der Nothwendigkeit, die Waaren in Geld zu verwandeln und der Schwierigkeit dieser Metamorphose, so gehen sie nicht ein in den Werth der Waare, sondern bilden Abzüge, Werthverlust in der Realisirung des Werths. Da die nor- 40 male und die anormale Form des Vorraths sich der Form nach nicht

unterscheiden, und beides Cirkulationsstockungen sind, so können die Phänomene verwechselt werden, und umsomehr den Produktionsagenten selbst täuschen, als für den Producenten der Cirkulationsproceß seines Kapitals fließen kann, obgleich der Cirkulationsproceß seiner Waaren, die in die Hände der Kaufleute übergegangen sind, stockt. Schwillt der Umfang der Produktion und Konsumtion, so, bei sonst gleichbleibenden Umständen, der Umfang des Waarenvorraths. Er wird ebenso rasch erneuert und absorhirt, aber sein Umfang ist größer. Der durch die Cirkulationsstockung schwellende Umfang des Waarenvorraths kann also für ein Symptom der Erweiterung des Reproduktionsprocesses versehen werden, namentlich, sobald mit der Entwicklung des Kreditsystems die wirkliche Bewegung mystificirt werden kann.

Die Kosten der Vorrathbildung bestehn 1) aus quantitativer Abnahme der Produktmasse (z.B. bei Mehlvorrath); 2) Verderb der Qualität; 3) aus der vergegenständlichten und lebendigen Arbeit, welche die Erhaltung des Vorraths erheischt. |

### |157| 3. *Transportkosten.*

Es ist nicht nöthig, hier auf alle Details der Cirkulationskosten einzugehn, wie z. B. Verpackung, Sortirung etc. Das allgemeine Gesetz ist, daß alle Cirkulationskosten, die nur aus der Formverwandlung der Waare entspringen, dieser letzteren keinen Werth hinzusetzen. Es sind bloß Kosten zur Realisirung des Werths oder zu seiner Uebersetzung aus einer Form in die andre. Das in diesen Kosten ausgelegte Kapital (eingeschlossen die von ihm kommandirte Arbeit) gehört zu den faux frais der kapitalistischen Produktion. Der Ersatz derselben muß aus dem Mehrprodukt geschehn und bildet, die ganze Kapitalistenklasse betrachtet, einen Abzug vom Mehrwerth oder Mehrprodukt, ganz wie für einen Arbeiter die Zeit, die er zum Einkauf seiner Lebensmittel braucht, verlorne Zeit ist. Die Transportkosten spielen aber eine zu wichtige Rolle, um sie nicht hier noch kurz zu betrachten.

Innerhalb des Kreislaufs des Kapitals und der Waarenmetamorphose, welche einen Abschnitt desselben bildet, vollzieht sich der Stoffwechsel der gesellschaftlichen Arbeit. Dieser Stoffwechsel mag den Raumwechsel der Produkte bedingen, ihre wirkliche Bewegung von einem Ort zum andren. Cirkulation von Waaren kann aber stattfinden ohne ihre physische Bewegung, und Produktentransport ohne Waarencirkulation, und selbst ohne unmittelbaren Produktaustausch. Ein Haus, welches A an B verkauft, cirkulirt als Waare, aber es geht nicht spazieren. Bewegliche Waarenwerthe, wie Baumwolle oder Roheisen, hocken auf demselben

Waarenlager, zur selben Zeit, wo sie Dutzende von Cirkulationsprocessen durchlaufen, gekauft und wieder verkauft werden von den Spekulan-  
ten. ) Was sich hier wirklich bewegt, ist der Eigenthumstitel an der  
Sache, nicht die Sache selbst. Andererseits spielte z.B. im Reich der Inkas  
die Transportindustrie eine große Rolle, obgleich das gesellschaftliche 5  
Produkt weder als Waare cir|158|kulirte, noch auch vermittelst des  
Tauschhandels vertheilt ward.

Wenn die Transportindustrie daher auf Grundlage der kapitalistischen  
Produktion als Ursache von Cirkulationskosten erscheint, so ändert diese  
besondere Erscheinungsform nichts an der Sache. 10

Produktenmassen vermehren sich nicht durch ihren Transport. Auch  
die durch ihn etwa bewirkte Veränderung ihrer natürlichen Eigenschaften  
ist mit gewissen Ausnahmen kein beabsichtigter Nutzeffekt, sondern ein  
unvermeidliches Uebel. Aber der Gebrauchswerth von Dingen verwirk-  
licht sich nur in ihrer Konsumtion, und ihre Konsumtion mag ihre Orts- 15  
Veränderung nöthig machen, also den zusätzlichen Produktionsproceß  
der Transportindustrie. Das in dieser angelegte produktive Kapital setzt  
also den transportirten Produkten Werth zu, theils durch Werthübertra-  
gung von den Transportmitteln, theils durch Werthzusatz vermittelst der  
Transportarbeit. Dieser letztre Werthzusatz zerfällt, wie bei aller kapita- 20  
listischen Produktion, in Ersatz von Arbeitslohn und in Mehrwerth.

Innerhalb jedes Produktionsprocesses spielt die Ortsveränderung des  
Arbeitsgegenstands und die dazu nöthigen Arbeitsmittel und Arbeits-  
kräfte - Baumwolle z.B., die aus dem Kardirraum in den Spinnraum  
rückt, Kohle, die aus dem Schacht auf die Oberfläche gehoben wird - 25  
große Rolle. Der Uebergang des fertigen Produkts als fertige Waare aus  
einer selbständigen Produktionsstätte in die andre räumlich davon  
entfernte, zeigt dasselbe Phänomen nur auf größrer Stufenleiter. Auf den  
Transport der Produkte aus einer Produktionsstätte in eine andre folgt  
noch der der fertigen Produkte aus der Produktionssphäre in die Kon- 30  
sumtionssphäre. Das Produkt ist erst fertig für die Konsumtion, sobald  
es diese Bewegung vollendet hat.

Es ist, wie früher gezeigt, allgemeines Gesetz der Waarenproduktion:  
Die Produktivität der Arbeit und ihre Werthschöpfung stehn im umge-  
kehrten Verhältniß. Wie von jeder andren, gilt dies von der Transportin- 35  
dustrie. Je kleiner |159| die Arbeitsmenge, todte und lebendige, welche der  
Transport der Waare für gegebne Entfernung erheischt, desto größer die  
Produktivkraft der Arbeit, und umgekehrt. )

) Storch nennt Letztres Circulation factice.

) Ricardo citirt Say, der es als eine Segnung des Handels betrachtet, daß er durch die 40

Die absolute Werthgröße, welche der Transport den Waaren zusetzt, steht unter sonst gleichbleibenden Umständen im umgekehrten Verhältniß zur Produktivkraft der Transportindustrie, und im direkten Verhältniß zu den zu durchlaufenden Entfernungen. Der relative Werththeil, den die Transportkosten, unter sonst gleichbleibenden Umständen, dem Preis der Waare zusetzen, steht in direktem Verhältniß zu ihrer Raumgröße und ihrem Gewicht, und in umgekehrtem Verhältniß zu ihrem Werth. Die modificirenden Umstände sind jedoch zahlreich. Der Transport erheischt z.B. größere oder geringre Vorsichtsmaßregeln, daher große oder geringre Ausgabe von Arbeit und Arbeitsmitteln, je nach der relativen Zerbrechlichkeit, Vergänglichkeit, Explodirbarkeit des [160] Artikels. Hier entwickeln die Eisenbahnmagnaten größeres Genie in phantastischer Speciesbildung als Botaniker oder Zoologen. Die Klassifikation der Güter auf englischen Eisenbahnen z.B. füllt Bände und beruht dem allgemeinen Princip nach auf der Tendenz, die buntverschiednen natürlichen Eigenschaften der Güter in ebenso zahlreiche Transportgebresten und obligate Prellereivorwände umzuwandeln. „Glas, welches früher 11 £ per crate (eine Packkiste von bestimmtem Rauminhalt) werth war, ist jetzt in Folge industrieller Fortschritte und der Abschaffung der Glassteuer, nur 2 £ werth, aber die Transportkosten stehn so hoch wie früher, und höher bei Kanaltransport. Früher wurden Glas und Glaswaaren für Bleiarbeiten innerhalb 50 Meilen von Birmingham zu 10 sh. per Tonne verführt. Jetzt ist der Transportpreis auf das Dreifache erhöht unter dem Vorwand des Risikos von wegen Zerbrechlichkeit des Artikels. Wer aber nicht zahlt, was wirklich bricht, ist die Eisenbahndirektion.“ ) Daß ferner der relative Werththeil, den die Transportkosten einem Artikel zusetzen, im umgekehrten Verhältniß zu seinem Werth steht, wird für die Eisenbahnmagnaten zum besondern Grund, einen Artikel im direkten Verhältniß zu seinem Werth zu besteuern. Die Klagen der Industriellen und Kaufleute über diesen Punkt kehren auf jeder Seite der evidence des angeführten Berichts wieder.

Transportkosten die Produkte vertheuert oder ihren Werth erhöht. „Der Handel, sagt Say, befähigt uns, eine Waare an ihrem Ursprungsort zu erlangen und sie nach einem andren Consumtionsort zu transportiren; er befähigt uns daher den Werth der Waare zu vermehren um die ganze Differenz zwischen ihrem Preise am ersten Ort und dem am zweiten.“ Ricardo bemerkt hierzu: "True, but how is the additional value given to it? By adding to the cost of production, first, the expenses of conveyance, secondly, the profit on the advances of capital made by the merchant. The commodity is only more valuable, for the same reason that every other commodity may become more valuable, because more labour is expended on its production and conveyance before it is purchased by the consumer. This must not be mentioned as one of the advantages of commerce." (Ricardo, Principles of Pol. Econ., 3rd. ed. London 1821; p. 309, 310.)

) Royal Commission on Railways p. 31, No. 630.

Die kapitalistische Produktionsweise vermindert die Transportkosten für die einzelne Waare durch die Entwicklung der Transport- und Kommunikationsmittel, wie durch die Concentration - die Größe der Stufenleiter - des Transports. Sie vermehrt den Theil der gesellschaftlichen Arbeit, lebendiger und vergegenständlichter, der im Waarentransport verausgabt wird, zuerst durch Verwandlung der großen Mehrzahl aller Produkte in Waaren, und sodann durch die Ersetzung lokaler durch entfernte Märkte. |

|161| Das Cirkuliren, d.h. thatsächliche Umlaufen der Waaren im Raum löst sich auf in den Transport der Waare. Die Transportindustrie bildet einerseits einen selbständigen Produktionszweig, und daher eine besondere Anlagesphäre des produktiven Kapitals. Andererseits unterscheidet sie sich dadurch, daß sie als Fortdauer eines Produktionsprocesses *innerhalb* des Cirkulationsprocesses und *für* den Cirkulationsproceß erscheint. |

15

|162| ZWEITER ABSCHNITT.

*Der Umschlag des Kapitals.*

KAPITEL VII.

U m s c h l a g s z a h l    u n d    U m s c h l a g s z e i t .

5 Man hat gesehn: Die gesammte Cirkulationszeit eines gegebenen Kapitals ist gleich der Summe seiner Produktionszeit und seiner Umlaufzeit. Es ist der Zeitabschnitt von dem Augenblick des Vorschusses des Kapitalwerths in einer bestimmten Form bis zur Rückkehr des processirenden Kapitalwerths in derselben Form.

10 Der bestimmende Zweck der kapitalistischen Produktion ist stets Verwerthung des vorgeschossnen Werths, ob dieser Werth nun in seiner selbständigen Form, d.h. in der Geldform vorgeschossen sei, oder in Waare, sodaß seine Werthform im Preis der vorgeschossnen Waaren nur ideelle Selbständigkeit besitzt. In beiden Fällen durchläuft dieser Kapitalwerth  
15 während seines Kreislaufs verschiedene Existenzformen. Seine Identität mit sich selbst wird konstatiert in den Büchern des Kapitalisten, oder in der Form des Rechengelds.

Ob wir die Form  $G \dots G'$  nehmen oder die Form  $P \dots P$ , beide Formen schließen ein 1) daß der vorgeschossne Werth als Kapitalwerth fungirt  
20 und sich verwerthet hat; 2) daß er zu der Form, worin er seinen Proceß begann, nach Beschreibung desselben zurückgekehrt ist. Die Verwerthung des vorgeschossnen Werths  $G$  und zugleich die Rückkehr des Kapitals zu dieser Form (der Geldform) ist handgreiflich sichtbar in  $G \dots G'$ . Aber dasselbe findet in der zweiten Form statt. Denn der Aus-  
25 gangspunkt von  $P$  ist das Vorhandensein der Produktionselemente, Waaren von gegebenem Werth. Die Form schließt die Verwerthung dieses Werths ein ( $W$  und  $G'$ ) und die Rückkehr zu der ursprünglichen Form, denn im zweiten  $P$  besitzt der vorgeschossne Werth wieder |163| die Form der Produktionselemente, worin er ursprünglich vorgeschossen war.

30 Man hat früher gesehn: „Hat die Produktion kapitalistische Form, so die Reproduktion. Wie in der kapitalistischen Produktionsweise der Arbeitsproceß nur als ein Mittel für den Verwerthungsproceß erscheint, so die Reproduktion nur als ein Mittel den vorgeschossnen Werth als Kapital zu reproduciren, d.h. als sich verwerthenden Werth.“ (Buch I,  
35 Kap. XXI, S. 588, 2. Aufl.)



Die drei Formen I)  $G \dots G'$ , II)  $P \dots P$ , und III)  $W \dots W$  unterscheiden sich dadurch: In Form II  $P \dots P$  ist die Wiedererneuerung des Processes, der Reproduktionsproceß, als wirklich, in Form I aber nur der Möglichkeit nach ausgedrückt. Aber beide unterscheiden sich dadurch von Form III, daß der vorgeschossne Kapitalwerth - sei es als Geld, sei es in der Gestalt der stofflichen Produktionselemente - den Ausgangspunkt bildet, und daher auch den Punkt der Rückkehr. In  $G \dots G'$  ist die Rückkehr  $G' = G + g$ . Wird der Proceß auf derselben Stufenleiter erneuert, so bildet  $G$  wieder den Ausgangspunkt und  $g$  geht nicht in ihn ein, sondern zeigt uns nur, daß  $G$  sich als Kapital verwerthet und daher einen Mehrwerth  $g$  erzeugt, aber von sich abgestoßen hat. In der Form  $P \dots P$  bildet der in der Form der Produktionselemente  $P$  vorgeschossne Kapitalwerth ebenfalls den Ausgangspunkt. Die Form schließt seine Verwerthung ein. Findet einfache Reproduktion statt, so fängt derselbe Kapitalwerth, in derselben Form  $P$ , seinen Proceß von neuem an. Findet Akkumulation statt, so eröffnet  $P'$  (der Werthgrösse nach  $= G' = W'$ ) jetzt als vergrößerter Kapitalwerth den Proceß. Aber er beginnt wieder mit dem vorgeschossnen Kapitalwerth in der anfänglichen Form, wenn auch mit größerem Kapitalwerth als vorher. Dagegen in Form III beginnt der Kapitalwerth nicht als vorgeschossner den Proceß, sondern als bereits verwertheter, als der gesammte in der Form von Waaren befindliche Reichthum, ~~||164|~~ wovon der vorgeschossne Kapitalwerth nur ein Theil. Die letzte Form ist wichtig für den dritten Abschnitt, wo die Bewegung der Einzelkapitale im Zusammenhang mit der Bewegung des gesellschaftlichen Gesamtkapitals aufgefaßt wird. Sie ist dagegen nicht zu benutzen für den Umschlag des Kapitals, der stets beginnt mit dem Vorschuß von Kapitalwerth, sei es in Form von Geld oder Waare, und stets die Rückkehr des kreisenden Kapitalwerths bedingt in der Form, worin er vorgeschossen war. Von den Kreisläufen I und II ist der erstere festzuhalten, soweit hauptsächlich der Einfluß des Umschlags auf Mehrwerthbildung ins Auge gefaßt wird; die zweite, soweit sein Einfluß auf Produktbildung.

So wenig die Oekonomen die verschiedenen Formen der Kreisläufe geschieden, so wenig haben sie dieselben mit Bezug auf den Umschlag des Kapitals getrennt betrachtet. Gewöhnlich wird die Form  $G \dots G'$  genommen, weil sie den einzelnen Kapitalisten beherrscht und ihm bei seiner Rechnung dient, selbst wenn das Geld nur in der Gestalt des Rechengelds Ausgangspunkt bildet. Andre gehen von der Auslage in Form der Produktionselemente aus, bis Rückfluß erfolgt (Returns are made) wobei von der Form des Rückflusses, ob in Waare oder Geld, gar nicht die Rede. Z.B. „Der ökonomische Cyklus, ... d.h. der ganze Verlauf der

Produktion, von der Zeit wo die Auslage gemacht wird bis der Rückfluß erfolgt ist." (S. P. Newman, Elements of Pol. Econ. Andover and New York. p. 81.) Andre beginnen mit W (III. Form). „Die Welt des Produktionsverkehrs kann angesehen werden als umlaufend in einem Kreise, den  
 5 wir einen ökonomischen Cyklus nennen wollen, und worin sie je einen Umlauf vollzogen hat, sobald das Geschäft, nach Vollzug seiner successiven Transaktionen, wieder ankommt bei dem Punkt wovon es ausgegangen. Der Anfang kann datirt werden von dem Punkt, wo der Kapitalist ||166| die Eingänge erhalten hat, vermittelt deren ihm sein Kapital  
 10 zurückfließt; von welchem Punkt an er von neuem dazu schreitet, seine Arbeiter anzuwerben und ihnen ihren Unterhalt, oder vielmehr die Macht, ihn anzuschaffen, in Arbeitslohn auszutheilen; von ihnen die Artikel fertig gestellt zu erhalten, in denen er macht; diese Artikel auf den Markt zu bringen und dort den Kreislauf dieser einen Reihe von Bewe-  
 is gungen zum Abschluß zu bringen, indem er verkauft und im Erlös der Waare eine Wiedererstattung seiner ganzen Kapitalauslage empfängt." (Th. Chalmers, On Pol. Econ., 2nd ed., London 1832, p. 84 seq.)

Sobald der gesammte Kapitalwerth, den ein individueller Kapitalist in einem beliebigen Produktionszweig anlegt, den Kreislauf seiner Bewe-  
 20 gung beschrieben hat, befindet er sich wieder in seiner Anfangsform und kann nun denselben Proceß wiederholen. Er muß ihn wiederholen, soll der Werth sich als Kapitalwerth verewigen und verwerthen. Der einzelne Kreislauf bildet im Leben des Kapitals nur einen Abschnitt, der sich beständig wiederholt, also eine Periode. Am Abschluß der Peri-  
 25 ode G ... G' befindet sich das Kapital wieder in der Form des Geldkapitals, das die Reihe der Formverwandlungen, worin sein Reproduktions-, resp. Verwerthungsproceß einbegriffen ist, von neuem durchläuft. Beim Abschluß der Periode P ... P befindet das Kapital sich wieder in der Form der Produktionselemente, welche die Voraussetzung seines erneu-  
 30 erten Kreislaufs bilden. Der Kreislauf des Kapitals, nicht als vereinzelter Vorgang, sondern als periodischer Proceß bestimmt, heißt sein *Umschlag*. Die Dauer dieses Umschlags ist gegeben durch die Summe seiner Produktionszeit und seiner Umlaufszeit. Diese Zeitsumme bildet die Umschlagszeit des Kapitals. Sie mißt daher den Zwischenraum zwischen ei-  
 35 ner Kreislaufperiode des gesammten ||166| Kapitalwerths und der nächstfolgenden; die Periodicität im Lebensproceß des Kapitals, oder wenn man will, die Zeit der Erneuerung, Wiederholung des Verwerthungs-, resp. Produktionsprocesses desselben Kapitalwerths.

Abgesehen von den individuellen Abenteuern, die für ein einzelnes Ka-  
 40 pital die Umschlagszeit beschleunigen oder abkürzen mögen, ist die Umschlagszeit der Kapitale verschieden je nach ihren verschiedenen Anlage-sphären.

Wie der Arbeitstag die natürliche Maßeinheit für die Funktion der Arbeitskraft, bildet das Jahr die natürliche Maßeinheit für die Umschläge des processirenden Kapitals. Die Naturbasis dieser Maßeinheit liegt darin, daß die wichtigsten Erdfrüchte der gemäßigten Zone, welche das Mutterland der kapitalistischen Produktion ist, jährliche Produkte sind. 5

Nennen wir das Jahr als Maßeinheit der Umschlagszeit  $U$ , die Umschlagszeit eines bestimmten Kapitals  $u$ , so ist die Anzahl seiner Umschläge  $n = \frac{U}{u}$ . Beträgt also z.B. die Umschlagszeit 3 Monate, so  $\frac{12}{3} = 4$ ; das Kapital vollzieht 4 Umschläge im Jahr oder schlägt viermal um. Ist  $u = 18$  Monate, so  $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$  der das Kapital legt in 1 Jahr nur  $\frac{2}{3}$  seiner Umschlagszeit zurück. Beträgt seine Umschlagszeit mehrere Jahre, so wird sie also nach Vielfachen eines Jahres berechnet.

Für den Kapitalisten ist die Umschlagszeit seines Kapitals die Zeit, während deren er sein Kapital vorschießen muß, um es zu verwerthen und in der ursprünglichen Gestalt zurückzuerhalten. 15

Bevor wir den Einfluß des Umschlags auf den Produktions- und Verwerthungsproceß näher untersuchen, sind zwei neue Formen zu betrachten, die dem Kapital aus dem Cirkulationsproceß anschießen und auf die Form seines Umschlags einwirken.

## KAPITEL VIII.

20

Fixes Kapital und cirkulirendes (flüssiges) Kapital.  
(Anlagekapital und Betriebskapital.)

### *A. Die Formunterschiede.*

Man sah Buch I, Kap. VI: Ein Theil des konstanten Kapitals behält die bestimmte Gebrauchsform, worin es in den Produktionsproceß eingeht, 25 gegenüber den Produkten, zu deren Bildung es beiträgt. Es verrichtet also während einer kürzern oder längern Periode in stets wiederholten Arbeitsprocessen stets wieder dieselben Funktionen. So z.B. Arbeitsgebäude, Maschinen etc., kurz alles was wir unter der Bezeichnung *Arbeitsmittel* zusammenfassen. Dieser Theil des konstanten Kapitals gibt Werth 30 an das Produkt ab im Verhältniß, worin er mit seinem eignen Gebrauchswerth seinen eignen Tauschwerth verliert. Diese Werthabgabe oder dies Uebergehn des Werths eines solchen Produktionsmittels auf das Produkt,

zu dessen Bildung es mitwirkt, wird bestimmt durch eine Durchschnittsrechnung; es wird gemessen durch die Durchschnittsdauer seiner Funktion, von dem Augenblick, worin das Produktionsmittel in den Produktionsproceß eingeht, bis zu dem Augenblick, wo es ganz abgenutzt, verstorben ist und durch ein neues Exemplar derselben Art ersetzt oder reproducirt werden muß.

Das Eigenthümliche dieses Theils des konstanten Kapitals - der eigentlichen Arbeitsmittel - ist also dies:

Ein Theil des Kapitals ist in der Form von konstantem Kapital, d.h. von Produktionsmitteln vorgeschossen worden. Ein bestimmter Theil dieser Produktionsmittel ist wieder in der Form von Arbeitsmitteln vorgeschossen worden, die nun als Faktoren des Arbeits || 168 (processes fungiren, so lange die selbständige Gebrauchsgestalt ausdauert, mit der sie in denselben eintreten. Das fertige Produkt, also auch die Produktbildner, soweit sie in Produkt verwandelt worden, wird aus dem Produktionsproceß abgestoßen, um als Waare aus der Produktionssphäre in die Circulationssphäre überzugehn. Die Arbeitsmittel dagegen verlassen nie die Produktionssphäre, nachdem sie einmal in dieselbe eingetreten sind. Ihre Funktion bannt sie darin fest. Ein Theil des vorgeschossnen Kapitalwerths ist in diese, durch die Funktion der Arbeitsmittel im Proceß bestimmte, Form *fixirt*. Mit der Funktion und daher der Abnutzung des Arbeitsmittels geht ein Theil seines Werths auf das Produkt über, ein anderer bleibt *fixirt* im Arbeitsmittel und daher im Produktionsproceß. Der so *fixirte* Werth nimmt beständig ab, bis das Arbeitsmittel ausgedient, und daher auch sein Werth sich in einer längeren oder kürzeren Periode über eine Masse von Produkten vertheilt hat, die aus einer Reihe beständig wiederholter Arbeitsprocesse hervorgehen. So lange es aber noch als Arbeitsmittel wirksam ist, also nicht durch ein neues Exemplar derselben Art ersetzt werden muß, bleibt stets konstanter Kapitalwerth in ihm *fixirt*, während ein anderer Theil des ursprünglich in ihm *fixirten* Werths auf das Produkt übergeht und daher als Bestandtheil des Waarenvorraths cirkulirt. Je länger das Arbeitsmittel ausdauert, je langsamer es verschleißt, desto länger bleibt der konstante Kapitalwerth in dieser Gebrauchsform *fixirt*. Welches aber immer der Grad seiner Dauerhaftigkeit, die Proportion, worin es Werth abgibt, steht immer im umgekehrten Verhältniß zu seiner gesammten Funktionszeit. Wenn von zwei Maschinen von gleichem Werth die eine in fünf Jahren verschleißt, die andre in zehn, so gibt die erste in gleichem Zeitraum doppelt so viel Werth ||169| ab wie die zweite.

Dieser im Arbeitsmittel *fixirte* Theil des Kapitalwerths cirkulirt so gut wie jeder andre. Wir haben überhaupt gesehn, daß der ganze Kapital-

werth in beständiger Cirkulation begriffen und in diesem Sinn daher alles Kapital cirkulirendes Kapital ist. Aber die Cirkulation des hier betrachteten Kapitaltheils ist eigenthümlich. Erstens cirkulirt es nicht in seiner Gebrauchsform, sondern nur sein Werth cirkulirt, und zwar allmählig, bruchweis, im Maß wie er von ihm auf das Produkt übergeht, das als 5 Waare cirkulirt. Während seiner ganzen Funktionsdauer bleibt ein Theil seines Werths stets in ihm fixirt, selbständig gegenüber den Waaren, die es produciren hilft. Durch diese Eigenthümlichkeit erhält dieser Theil des konstanten Kapitals die Form: *Fixes Kapital*. Alle andren stofflichen Bestandtheile des im Produktionsproceß vorgeschossenen Kapitals dagegen 10 bilden im Gegensatz dazu: *Cirkulirendes oder flüssiges Kapital*.

Ein Theil der Produktionsmittel - solche Hilfsstoffe nämlich, die von den Arbeitsmitteln selbst während ihrer Funktion konsumirt werden, wie Kohle von der Dampfmaschine; oder die nur den Vorgang unterstützen, wie Leuchtgas etc. - gehn nicht stofflich in das Produkt ein. Nur ihr 15 Werth bildet einen Theil des Produktwerths. In seiner eignen Cirkulation cirkulirt das Produkt ihren Werth. Dies haben sie gemein mit dem fixen Kapital. Aber in jedem Arbeitsproceß, worin sie eingehn, werden sie ganz konsumirt und müssen also für jeden neuen Arbeitsproceß ganz ersetzt werden durch neue Exemplare derselben Art. Sie bewahren nicht ihre 20 selbständige Gebrauchsgestalt während ihrer Funktion. Es bleibt also auch während ihrer Funktion kein Theil des Kapitalwerths in ihrer alten Gebrauchsgestalt, ihrer Naturalform, fixirt. Der Umstand, daß dieser Theil der Hilfsstoffe nicht stofflich in das Produkt, sondern nur seinem Werth nach als Werththeil in den Produktenwerth eingeht, und 25 das damit Zusammenhängende, daß die Funktion dieser Stoffe innerhalb der Produktionssphäre festgebannt ist, hat Oekonomen wie Ramsay (bei gleichzeitiger Verwechslung von fixem und konstantem Kapital) verleitet, die Kategorie des fixen Kapitals auf sie anzuwenden.

Der Theil der Produktionsmittel, der stofflich in das Produkt eingeht, 30 also Rohstoff etc., erhält dadurch zum Theil Formen, worin er später als Genußmittel in die individuelle Konsumtion eingehn kann. Die eigentlichen Arbeitsmittel, die stofflichen Träger des fixen Kapitals, werden nur produktiv verzehrt und können nicht in die individuelle Konsumtion eingehn, weil sie nicht in das Produkt oder den Gebrauchswerth eingehn, 35 den sie bilden helfen, vielmehr ihm gegenüber ihre selbständige Gestalt bis zu ihrem völligen Verschleiß bewahren. Eine Ausnahme bilden Transportmittel. Der Nutzeffekt, den sie während ihrer produktiven Funktion, also während ihres Aufenthalts in der Produktionssphäre hervorbringen, die Ortsveränderung, geht gleichzeitig in die individuelle Konsumtion, 40 z.B. des Reisenden, ein. Er zahlt den Gebrauch dann auch, wie er den

Gebrauch anderer Konsumtionsmittel zahlt. Man hat gesehn, daß z.B. in der chemischen Fabrikation Rohmaterial und Hilfsstoffe in einander verschwimmen. So auch Arbeitsmittel und Hilfsstoff und Rohmaterial. So gehn im Ackerbau z.B. die in Bodenmeliorationen zugesetzten Stoffe  
5 zum Theil als Produktbildner in das Pflanzenprodukt ein. Andererseits ist ihre Wirkung über eine längere Periode, z.B. 4-5 Jahre vertheilt. Ein Theil derselben geht daher stofflich in das Produkt ein und überträgt damit zugleich seinen Werth auf das Produkt, während ein anderer Theil in seiner alten Gebrauchsform auch seinen Werth fixirt. Er ||171| dauert  
10 fort als Produktionsmittel und erhält daher die Form von fixem Kapital. Als Arbeitsvieh ist ein Ochse fixes Kapital. Wird er gegessen, so fungirt er nicht als Arbeitsmittel, also auch nicht als fixes Kapital.

Die Bestimmung, die einem Theil des in Produktionsmitteln ausgelegten Kapitalwerths den Charakter des fixen Kapitals gibt, liegt ausschließ-  
15 lich in der eigenthümlichen Weise, worin dieser Werth cirkulirt. Diese eigne Weise der Cirkulation entspringt aus der eignen Weise, worin das Arbeitsmittel seinen Werth an das Produkt abgibt, oder sich als Werthbildner während des Produktionsprocesses verhält. Und diese selbst wieder entspringt aus der besondern Art der Funktion der Arbeitsmittel  
20 im Arbeitsproceß.

Man weiß, daß derselbe Gebrauchswerth, der als Produkt aus dem einen Arbeitsproceß herauskommt, als Produktionsmittel in den andren eingeht. Nur die Funktion eines Produkts als Arbeitsmittel im Produktionsproceß macht es zu fixem Kapital. Soweit es dagegen selbst erst aus  
25 einem Prozesse herauskommt, ist es keineswegs fixes Kapital. Z.B. eine Maschine, als Produkt, resp. Waare des Maschinenfabrikanten, gehört zu seinem Waarenkapital. Fixes Kapital wird sie erst in der Hand ihres Käufers, des Kapitalisten, der sie produktiv anwendet.

Alle andren Umstände gleichgesetzt, wächst der Grad der Fixität mit  
30 der Dauerbarkeit des Arbeitsmittels. Von dieser Dauerbarkeit hängt nämlich die größte Differenz ab zwischen dem in Arbeitsmitteln fixirten Kapitalwerth und dem Theil dieser Werthgröße, den es in wiederholten Arbeitsprocessen an das Produkt abgibt. Je langsamer diese Werthabgabe stattfindet - und Werth wird abgegeben ||172| vom Arbeitsmittel bei  
35 jeder Wiederholung desselben Arbeitsprocesses - um so größer das fixirte Kapital, um so größer die Differenz zwischen dem im Produktionsproceß angewandten und dem in ihm konsumirten Kapital. Sobald diese Differenz verschwunden ist, hat das Arbeitsmittel ausgelebt und mit seinem Gebrauchswerth seinen Werth verloren. Es hat aufgehört Werthträger zu  
40 sein. Da das Arbeitsmittel, wie jeder andre stoffliche Träger von konstantem Kapital, nur Werth an das Produkt abgibt, in dem Maß, worin

es mit seinem Gebrauchswerth seinen Werth verliert, so ist es klar, daß je langsamer sein Gebrauchswerth verloren geht, je länger es im Produktionsproceß ausdauert, um so länger die Periode, worin konstanter Kapitalwerth in ihm fixirt bleibt.

Verhält sich ein Produktionsmittel, welches kein Arbeitsmittel im eigentlichen Sinne ist, z.B. Hülfstoff, Rohmaterial, Halbfabrikat etc., mit Bezug auf Werthabgabe und daher auf Cirkulationsweise seines Werths, wie die Arbeitsmittel, so ist es ebenfalls stofflicher Träger, Existenzform von fixem Kapital. Dies ist der Fall bei solchen schon erwähnten Bodenmeliorationen, welche dem Boden chemische Bestandtheile zusetzen, deren Wirkung sich auf mehrere Produktionsperioden oder Jahre erstreckt. Hier existirt noch ein Theil des Werths neben dem Produkt in seiner selbständigen Gestalt fort, oder in Gestalt von fixem Kapital, während ein anderer Werththeil an das Produkt abgegeben ist und daher mit ihm cirkulirt. In diesem Fall geht nicht nur ein Werththeil des fixen Kapitals in das Produkt ein, sondern auch der Gebrauchswerth, die Substanz, worin dieser Werththeil existirt.

Abgesehen von dem Grundirrtum - der Verwechslung der Kategorien: fixes und cirkulirendes Kapital mit den Kategorien: konstantes und variables Kapital - beruht die Konfusion in der bisherigen Begriffsbestimmung bei den Oekonomen zunächst auf folgenden Punkten:

Man macht bestimmte Eigenschaften, die den Arbeitsmitteln stofflich zukommen, zu unmittelbaren Eigenschaften des fixen Kapitals, z.B. die physische Unbeweglichkeit, etwa eines Hauses. Es ist dann stets leicht nachzuweisen, daß andre Arbeitsmittel, die als solche auch fixes Kapital sind, die entgegengesetzte Eigenschaft haben, z.B. die physische Beweglichkeit, etwa eines Schiffs.

Oder man verwechselt die ökonomische Formbestimmtheit, die aus der Cirkulation des Werths hervorgeht, mit einer dinglichen Eigenschaft; als ob Dinge, die an sich überhaupt nicht Kapital sind, sondern es nur in bestimmten gesellschaftlichen Verhältnissen werden, *an sich* und von Natur schon Kapital in einer bestimmten Form, fixes oder cirkulirendes, sein könnten. Wir sahen Buch I Kap. V., daß die Produktionsmittel in jedem Arbeitsproceß, einerlei unter welchen gesellschaftlichen Bedingungen er vorgeht, sich eintheilen in Arbeitsmittel und Arbeitsgegenstand. Aber erst innerhalb der kapitalistischen Produktionsweise werden Beide zu Kapital, und zwar zu „produktivem Kapital“ wie es im vorigen Abschnitt bestimmt. Damit spiegelt sich der, in der Natur des Arbeitsprocesses begründete Unterschied von Arbeitsmittel und Arbeitsgegenstand wieder in der neuen Form des Unterschieds von fixem Kapital und cirkulirendem Kapital. Erst hiermit wird ein Ding, das als Arbeitsmittel

fungirt, fixes Kapital. Kann es seinen stofflichen Eigenschaften nach auch in andren Funktionen als der des Arbeitsmittels dienen, so ist es fixes Kapital oder nicht je nach Verschiedenheit seiner Funktion. Vieh als Arbeitsvieh ist fixes Kapital; als Mastvieh ist es Rohmaterial, das schließlich als Produkt in die Cirkulation tritt, also nicht fixes, sondern cirkulirendes Kapital.

Das bloße längere Fixirtsein eines Produktionsmittels in wiederholten Arbeitsprocessen, die aber zusammenhängen, kontinuierlich sind, und daher eine Produktionsperiode bilden - d.h. die gesamte Produktionszeit, die nöthig ist, um das Produkt fertig zu machen - bedingt ganz wie fixes Kapital längeren oder kürzeren Vorschuß für den Kapitalisten, macht aber nicht sein Kapital zu fixem Kapital. Samen z.B. ist kein fixes Kapital, sondern nur Rohmaterial, das während ungefähr eines Jahres im Produktionsproceß fixirt ist. Alles Kapital, so lange es als produktives Kapital fungirt, ist im Produktionsproceß fixirt, also auch alle Elemente des produktiven Kapitals, welches immer ihre stoffliche Gestalt, ihre Funktion und die Cirkulationsweise ihres Werths. Ob, je nach der Art des Produktionsprocesses oder dem bezweckten Nutzeffekt, dies Fixirtsein länger oder kürzer dauert, bewirkt nicht den Unterschied von fixem und cirkulirendem Kapital. )

Ein Theil der Arbeitsmittel, worin die ||175| allgemeinen Arbeitsbedingungen eingeschlossen, wird entweder örtlich befestigt, sobald er als Arbeitsmittel in den Produktionsproceß eintritt resp. zur produktiven Funktion bereit gemacht wird, wie z.B. Maschinen. Oder er wird von vornherein in dieser stehenden, an den Ort gebundenen Form producirt, wie z.B. Bodenmeliorationen, Fabrikgebäude, Hochöfen, Kanäle, Eisenbahnen u.s.w. Das fortwährende Gebundensein des Arbeitsmittels an den Produktionsproceß, innerhalb dessen es fungiren soll, ist hier zugleich durch ihre sinnliche Existenzweise bedingt. Andererseits kann ein Arbeitsmittel physisch beständig den Ort verändern, sich bewegen, und dennoch beständig sich im Produktionsproceß befinden, wie eine Lokomotive, ein Schiff, Arbeitsvieh etc. Weder gibt ihm, in dem einen Fall, die Unbeweglichkeit den Charakter des fixen Kapitals, noch nimmt ihm in dem andern die Beweglichkeit diesen Charakter. ) Der Umstand jedoch, daß Arbeitsmittel lokal fixirt sind, mit ihren Wurzeln im Grund und Boden feststecken, weist diesem Theil des fixen Kapitals eine eigne Rolle in der Oekonomie der Nationen zu. Sie können nicht ins Ausland geschickt werden, nicht als Waaren auf dem Weltmarkt cirkuliren. Die Ei-

) Wegen der Schwierigkeit, welche die Bestimmung des fixen und cirkulirenden Kapitals macht, meint Herr Lorenz Stein, diese Unterscheidung sei nur für die leichtere Darstellung.



genthumstitel an diesem fixen Kapital können wechseln, es kann gekauft und verkauft werden und sofern ideell cirkuliren. Diese Eigenthumstitel können sogar auf fremden Märkten cirkuliren, z.B. in der Form von Aktien. Aber durch den Wechsel der Personen, welche Eigenthümer dieser ||176| Art von fixem Kapital sind, wechselt nicht das Verhältniß des stehenden, materiell fixirten Theils des Reichthums in einem Land zu dem beweglichen Theil desselben. )

Die eigenthümliche Cirkulation des fixen Kapitals ergibt einen eigenthümlichen Umschlag. Der Werththeil, den es in seiner Naturalform durch Abnutzung verliert, cirkulirt als Werththeil des Produkts. Das Produkt verwandelt sich durch seine Cirkulation aus Waare in Geld; also auch der vom Produkt cirkulirte Werththeil des Arbeitsmittels, und zwar tropft sein Werth aus dem Cirkulationsproceß als Geld nieder, in derselben Proportion, worin dies Arbeitsmittel aufhört Werthträger im Produktionsproceß zu sein. Sein Werth erhält also jetzt Doppelexistenz. Ein Theil desselben bleibt an seine, dem Produktionsproceß angehörige Gebrauchs- oder Naturalform gebunden, ein anderer Theil löst sich von ihr ab als Geld. Im Verlauf seiner Funktion nimmt der in der Naturalform existirende Werththeil des Arbeitsmittels beständig ab, während sein in Geldform umgesetzter Werththeil beständig zunimmt, bis es schließlich ausgelebt hat und sein Gesamtwert, von seiner Leiche getrennt, in Geld verwandelt ist. Hier zeigt sich die Eigenthümlichkeit im Umschlag dieses Elements des produktiven Kapitals. Die Verwandlung seines Werths in Geld geht gleichen Schritt mit der Geldverpuppung der Waare, die sein Werthträger ist. Aber seine Rückverwandlung aus Geldform in Gebrauchsform trennt sich von der Rückverwandlung der Waare in ihre sonstigen Produktionselemente und ist vielmehr bestimmt durch seine eigne Reproduktionsperiode, d.h. durch die Zeit, während deren das Arbeitsmittel sich verlebt und durch ein andres Exemplar derselben Art ersetzt ||177| werden muß. Beträgt die Funktionsdauer einer Maschine, sage zum Werth von 10 000 £ z.B. 10 Jahre, so beträgt die Umschlagszeit des in ihr ursprünglich vorgeschossenen Werths 10 Jahre. Vor Ablauf dieser Zeit ist sie nicht zu erneuern, sondern wirkt in ihrer Naturalform fort. Ihr Werth cirkulirt unterdeß stückweis als Werththeil der Waaren, zu deren kontinuierlicher Produktion sie dient, und wird so allmähig in Geld umgesetzt, bis er schließlich am Ende der 10 Jahre ganz in Geld verwandelt und aus Geld in eine Maschine rückverwandelt worden ist, also seinen Umschlag vollzogen hat. Bis zum Eintritt dieser Reproduktionszeit wird ihr Werth allmähig zunächst in der Form eines Geldreservefonds akkumulirt.

) Bis hierher Ms. IV. - Von hier an Ms. II.

Die übrigen Elemente des produktiven Kapitals bestehn theils aus den in Hilfsstoffen und Rohstoffen existirenden Elementen des konstanten Kapitals, theils aus variablem, in Arbeitskraft ausgelegtem.

Die Analyse des Arbeits- und Verwerthungsprocesses (Buch I, Kap. V) zeigt, daß diese verschiedenen Bestandtheile sich als Produktbildner und Werthbildner ganz verschieden verhalten. Der Werth des aus Hilfsstoffen und Rohstoffen bestehenden Theils des konstanten Kapitals - ganz wie der Werth seines aus Arbeitsmitteln bestehenden Theils - erscheint wieder im Werth des Produkts als nur übertragener Werth, während die Arbeitskraft mittelst des Arbeitsprocesses dem Produkt ein Aequivalent ihres Werths zusetzt, oder ihren Werth wirklich reproducirt. Ferner: Ein Theil der Hilfsstoffe, Heizkohlen, Leuchtgas u.s.w. wird im Arbeitsproceß aufgezehrt, ohne stofflich in das Produkt einzugehn, während ein anderer Theil derselben körperlich in das Produkt ein|178|geht und das Material seiner Substanz bildet. Alle diese Verschiedenheiten sind jedoch gleichgültig für die Cirkulation und daher für die Umschlagsweise. Soweit Hilfs- und Rohstoffe ganz verzehrt werden in der Bildung ihres Produkts, übertragen sie ihren ganzen Werth auf das Produkt. Er wird daher auch ganz durch das Produkt cirkulirt, verwandelt sich in Geld und aus Geld zurück in die Produktionselemente der Waare. Sein Umschlag wird nicht unterbrochen, wie der des fixen Kapitals, sondern durchläuft fortwährend den ganzen Kreislauf seiner Formen, so daß diese Elemente des produktiven Kapitals beständig in natura erneuert werden.

Was den variablen, in Arbeitskraft ausgelegten Bestandtheil des produktiven Kapitals betrifft: Die Arbeitskraft wird für eine bestimmte Zeitfrist gekauft. Sobald der Kapitalist sie gekauft und dem Produktionsproceß einverleibt hat, bildet sie einen Bestandtheil seines Kapitals, und zwar dessen variablen Bestandtheil. Sie wirkt täglich während eines Zeitraums, worin sie nicht nur ihren ganzen Tageswerth, sondern noch einen überschüssigen Mehrwerth, von dem wir hier zunächst absehn, dem Produkt zusetzt. Nachdem die Arbeitskraft für eine Woche z.B. gekauft ist und gewirkt hat, muß der Kauf beständig in den gewohnheitsmäßigen Terminen erneuert werden. Das Aequivalent ihres Werths, das die Arbeitskraft während ihrer Funktion dem Produkt zusetzt und das mit der Cirkulation des Produkts in Geld verwandelt wird, muß aus Geld beständig in Arbeitskraft rückverwandelt werden oder beständig den vollständigen Kreislauf seiner Formen beschreiben, d.h. umschlagen, wenn der Kreislauf der kontinuierlichen Produktion nicht unterbrochen werden soll. I

|179| Der in Arbeitskraft vorgeschosne Werththeil des produktiven Kapitals geht also ganz auf das Produkt über (wir sehn hier fortwährend

vom Mehrwerth ab), beschreibt mit ihm die beiden der Cirkulations-sphäre angehörigen Metamorphosen, und bleibt durch diese beständige Erneuerung stets dem Produktionsproceß einverleibt. Wie verschieden die Arbeitskraft sich also auch sonst, mit Bezug auf die Werthbildung zu den *kein fixes* Kapital bildenden Bestandtheilen des konstanten Kapitals 5 verhält, diese Art des Umschlags ihres Werths hat sie mit ihnen gemein im Gegensatz zum fixen Kapital. Diese Bestandtheile des produktiven Kapitals die in Arbeitskraft und in, nicht fixes Kapital bildenden, Produktionsmitteln ausgelegten Werththeile desselben - stehn durch diesen ihren gemeinschaftlichen Charakter des Umschlags dem fixen Kapital als 10 *circulirendes* oder *flüssiges* Kapital gegenüber.

Wie man früher sah ist das Geld, welches der Kapitalist dem Arbeiter für den Gebrauch der Arbeitskraft zahlt, in der That nur die allgemeine Aequivalentform für die nothwendigen Lebensmittel des Arbeiters. In sofern besteht das *variable* Kapital stofflich aus Lebensmitteln. Aber 15 hier, bei Betrachtung des Umschlags, handelt es sich um die Form. Was der Kapitalist kauft, sind nicht die Lebensmittel des Arbeiters, sondern seine Arbeitskraft selbst. Was den variablen Theil seines Kapitals bildet, sind nicht die Lebensmittel des Arbeiters, sondern seine sich bethätigende Arbeitskraft. Was der Kapitalist produktiv im Arbeitsproceß konsumirt 20 ist die Arbeitskraft selbst und nicht die Lebensmittel des Arbeiters. Es ist der Arbeiter selbst, der das für seine Arbeitskraft erhaltne Geld in Lebensmittel umsetzt, um sie in Arbeitskraft rückzuverwandeln, um sich am Leben zu erhalten, ganz wie z.B. der Kapitalist einen Theil des Mehrwerths der Waare, die er für Geld verkauft, in Lebensmittel für sich selbst 25 umsetzt, ohne daß man deswegen sagen wird, daß der Käufer seiner Waare ihn in Lebensmitteln zahlt. Selbst wenn dem Arbeiter ein Theil seines Lohns in Lebensmitteln, in natura, gezahlt wird, so ist dies heutzutage eine zweite Transaktion. Er verkauft seine Arbeitskraft für einen bestimmten Preis und akkordirt, daß er einen Theil dieses Preises in Le- 30 bensmitteln erhält. Es ändert dies nur die Form der Zahlung, aber nicht, daß das was er wirklich verkauft, seine Arbeitskraft ist. Es ist eine zweite Transaktion, die nicht mehr zwischen Arbeiter und Kapitalist, sondern zwischen dem Arbeiter als Käufer von Waare und dem Kapitalisten als Verkäufer von Waare vorgeht; während in der ersten Transaktion der 35 Arbeiter Verkäufer von Waare (seiner Arbeitskraft) und der Kapitalist ihr Käufer ist. Ganz wie wenn der Kapitalist seine Waare sich durch Waare, z.B. die Maschine, die er an die Eisenhütte verkauft, sich durch Eisen ersetzen läßt. Es sind also nicht die Lebensmittel des Arbeiters, welche die Bestimmtheit des flüssigen Kapitals im Gegensatz zum fixen Kapital 40 erhalten. Es ist auch nicht seine Arbeitskraft, sondern es ist der in ihr

ausgelegte Werththeil des produktiven Kapitals, der durch die Form seines Umschlags diesen Charakter gemeinschaftlich mit einigen, und im Gegensatz zu andern, Bestandtheilen des konstanten Kapitaltheils erhält.

Der Werth des flüssigen Kapitals - in Arbeits||181|kraft und Produktionsmitteln - ist vorgeschossen nur für die Zeit, während welcher das Produkt fertig gemacht wird, je nach der Stufenleiter der Produktion, welche mit dem Umfang des fixen Kapitals gegeben ist. Dieser Werth geht ganz in das Produkt ein, kehrt also durch den Verkauf des Produkts ganz wieder aus der Cirkulation zurück, und kann von Neuem vorgeschossen werden. Die Arbeitskraft und die Produktionsmittel, worin der flüssige Kapitalbestandtheil existirt, werden in dem Umfang, der für die Bildung und den Verkauf des fertigen Produkts nöthig ist, der Cirkulation entzogen, aber sie müssen beständig durch Rückkauf, durch Rückverwandlung aus der Geldform in die Produktionselemente, ersetzt und  
15 erneuert werden. Sie werden in geringeren Massen, als die Elemente des fixen Kapitals, auf einmal dem Markt entzogen, aber sie müssen ihm um so häufiger wieder entzogen werden, und der Vorschuß des in ihnen ausgelegten Kapitals erneuert sich in kürzeren Perioden. Diese beständige Erneuerung ist vermittelt durch den beständigen Umschlag des Produkts,  
20 das ihren Werth cirkulirt. Sie beschreiben endlich fortwährend den ganzen Kreislauf der Metamorphosen, nicht nur ihrem Werth nach, sondern auch in ihrer stofflichen Form; sie werden beständig rückverwandelt aus Waare in die Produktionselemente derselben Waare.

Mit ihrem eignen Werth setzt die Arbeitskraft dem Produkt beständig  
25 Mehrwerth zu, die Verkörperung unbezahlter Arbeit. Dieser wird also ebenso beständig vom fertigen Produkt cirkulirt und in Geld verwandelt, ||182| wie seine übrigen Werthelemente. Hier jedoch, wo es sich zunächst um den Umschlag des Kapitalwerths, nicht des gleichzeitig mit ihm umschlagenden Mehrwerths handelt, wird vor der Hand von letz-  
30 rem abgesehn.

Aus dem Bisherigen ergibt sich Folgendes:

1) Die Formbestimmtheiten von fixem und flüssigem Kapital entspringen nur aus dem verschiedenen Umschlag des im Produktionsproceß fungirenden Kapitalwerths oder *produktiven Kapitals*. Diese Verschiedenheit  
35 des Umschlags entspringt ihrerseits aus der verschiedenen Weise, worin die verschiedenen Bestandtheile des produktiven Kapitals ihren Werth auf das Produkt übertragen, aber nicht aus ihrem verschiedenen Antheil an der Produktion des Produktwerths, oder ihrem charakteristischen Verhalten im Verwerthungsproceß. Die Verschiedenheit der Abgabe des Werths an  
40 das Produkt endlich - und daher auch die verschiedene Weise, worin dieser Werth durch das Produkt cirkulirt und durch dessen Metamorphosen

in seiner ursprünglichen Naturalform erneuert wird - entspringt aus der Verschiedenheit der stofflichen Gestalten, worin das produktive Kapital existirt, und wovon ein Theil während der Bildung des Produkts ganz konsumirt, ein anderer nur allmählig vernutzt wird. Es ist also nur das produktive Kapital, das sich in fixes und flüssiges spalten kann. Dagegen existirt dieser Gegensatz nicht für die beiden andren Daseinsweisen des industriellen Kapitals, also weder für das Waarenkapital, noch für das Geldkapital, noch als Gegensatz beider gegen das produktive Kapital. Er existirt nur für das produktive Kapital und innerhalb desselben. Geldkapital und Waarenkapital [183] mögen noch so sehr als Kapital fungiren, und noch so flüssig cirkuliren, sie können erst dann flüssiges Kapital im Gegensatz zu fixem werden, sobald sie sich in flüssige Bestandtheile des produktiven Kapitals verwandelt. Weil aber diese beiden Formen des Kapitals die Cirkulationssphäre behausen, hat sich die Oekonomie seit A. Smith, wie wir sehn werden, verleiten lassen, sie mit dem flüssigen Theil des produktiven Kapitals unter der Kategorie: cirkulirendes Kapital zusammenzuwerfen. Sie sind in der That Cirkulationskapital im Gegensatz zum produktiven, aber sie sind nicht cirkulirendes Kapital im Gegensatz zum fixen.

2) Der Umschlag des fixen Kapitalbestandtheils, also auch die dazu nöthige Umschlagszeit, umfaßt mehrere Umschläge der flüssigen Kapitalbestandtheile. In derselben Zeit, worin das fixe Kapital einmal umschlägt, schlägt das flüssige Kapital mehrmal um. Ein Werthbestandtheil des produktiven Kapitals erhält die Formbestimmtheit des fixen Kapitals nur, soweit das Produktionsmittel, worin er existirt, nicht in dem Zeitraum abgenutzt wird, worin das Produkt fertig gemacht und aus dem Produktionsproceß als Waare abgestoßen wird. Ein Theil seines Werths muß in der alten fortdauernden Gebrauchsform gebunden bleiben, während ein anderer von dem fertigen Produkt cirkulirt wird, dessen Cirkulation dagegen gleichzeitig den Gesamtwert der flüssigen Kapitalbestandtheile cirkulirt.

3) Der im fixen Kapital ausgelegte Werththeil des produktiven Kapitals ist ganz, auf einmal vorgeschossen worden, für die ganze Funktionsdauer der Produktionsmittel, woraus das fixe Kapital besteht. Dieser Werth wird also auf einmal vom Kapitalisten in die Cirkulation geworfen; er wird aber der Cirkulation nur stückweis und allmählig wieder entzogen durch die Realisirung der Werththeile, die das fixe Kapital den producirten Waaren stückweis zusetzt. Andererseits: Die Produktionsmittel [184] selbst, worin ein Bestandtheil des produktiven Kapitals fixirt wird, werden auf einmal der Cirkulation entzogen, um dem Produktionsproceß für ihre ganze Funktionsdauer einverleibt zu werden, aber sie bedürfen

für dieselbe Zeit nicht des Ersatzes durch neue Exemplare derselben Art, nicht der Reproduktion. Sie fahren während längerer oder kürzerer Zeit fort, zur Bildung der in Cirkulation geworfnen Waaren beizutragen, ohne selbst der Cirkulation die Elemente ihrer eignen Erneuerung zu entziehn.  
5 Während dieser Zeit erheischen sie also auch ihrerseits keine Erneuerung des Vorschusses von Seiten des Kapitalisten. Endlich: Der in fixem Kapital ausgelegte Kapitalwerth durchläuft den Kreislauf seiner Formen, während der Funktionsdauer der Produktionsmittel, worin er existirt, nicht stofflich, sondern nur für seinen Werth, und auch das nur theilweise  
10 und allmähig. D.h. ein Theil seines Werths wird fortwährend als Werththeil der Waare cirkulirt und in Geld verwandelt, ohne sich aus Geld in seine ursprüngliche Naturalform rückzuverwandeln. Diese Rückverwandlung des Gelds in die Naturalform des Produktionsmittels findet erst statt am Schluß der Umschlagsperiode, wenn das Produktionsmittel  
15 gänzlich verbraucht ist.

4) Die Elemente des flüssigen Kapitals sind ebenso beständig im Produktionsproceß - soll er kontinuierlich sein - fixirt wie die Elemente des fixen Kapitals. Aber die so fixirten Elemente des erstren werden beständig in natura erneuert (die Produktionsmittel durch neue Exemplare derselben Art, die Arbeitskraft durch stets erneuerten Kauf); während bei  
20 den Elementen des fixen Kapitals während ihrer Fortdauer weder sie selbst erneuert werden noch ihr Kauf zu erneuern ist. Es befinden sich beständig ||185| Roh- und Hilfsstoffe im Produktionsproceß, aber immer neue Exemplare derselben Art, nachdem die alten in der Bildung des  
25 fertigen Produkts verzehrt sind. Es findet sich ebenso beständig Arbeitskraft im Produktionsproceß, aber nur durch beständige Erneuerung ihres Kaufs, und oft mit Wechsel der Personen. Dagegen fahren dieselben identischen Gebäude, Maschinen etc. fort, während wiederholter Umschläge des flüssigen Kapitals in denselben wiederholten Produktionsprocessen  
30 zu fungiren.

### *7/. Bestandtheile, Ersatz und Reparatur, Akkumulation des fixen Kapitals.*

In derselben Kapitalanlage haben die einzelnen Elemente des fixen Kapitals eine verschiedene Lebenszeit, daher auch verschiedene Umschlagszeiten. In einer Eisenbahn z.B. haben Schienen, Schwellen, Erdarbeiten,  
35 Bahnhofsgebäude, Brücken, Tunnels, Lokomotiven und Wagen verschiedene Funktionsdauer und Reproduktionszeit, also auch das in ihnen

vorgeschoßne Kapital verschiedene Umschlagszeiten. Während einer langen Reihe von Jahren bedürfen die Gebäude, die Perrons, Wasserbehälter, Viadukte, Tunnels, Bodeneinschnitte und Bodenerhöhungen, kurz alles was im englischen Eisenbahnwesen als Works of Art bezeichnet wird, keiner Erneuerung. Die hauptsächlichsten Gegenstände des Verschleißes sind der Schienenweg und das Transportmaterial (rolling stock). 5

Ursprünglich, bei der Errichtung der modernen Eisenbahnen, war es vorherrschende Meinung, genährt durch die ausgezeichnetsten praktischen Ingenieure, daß die Dauer einer Eisenbahn sekulär wäre | [186] und der Verschleiß der Schienen so durchaus unmerklich, daß er für 10 alle finanziellen und praktischen Zwecke außer Acht zu lassen sei; 100-150 Jahre wurden als Lebenszeit guter Schienen betrachtet. Es stellte sich aber bald heraus, daß die Lebensdauer einer Schiene, die natürlich von der Geschwindigkeit der Lokomotiven, dem Gewicht und der Anzahl der Züge, der Dicke der Schienen selbst und einer Masse anderer 15 Nebenumstände abhängt, im Durchschnitt 20 Jahre nicht überschritt. In einzelnen Bahnhöfen, Centren großes Verkehrs, verschleifen die Schienen sogar jedes Jahr. Gegen 1867 fing man an Stahlschienen einzuführen, die ungefähr doppelt so viel kosten wie Eisenschienen, dafür aber mehr als doppelt so lange dauerten. Die Lebensdauer der Holzschwellen währte 20 12-15 Jahre. Bei dem Betriebsmaterial stellte sich ein bedeutend größerer Verschleiß heraus für Güterwagen als für Passagierwagen. Die Lebensdauer einer Lokomotive wurde 1867 auf 10-12 Jahre berechnet.

Der Verschleiß wird bewirkt erstlich durch den Gebrauch selbst. Im allgemeinen verschleifen die Schienen im Verhältniß zur Anzahl 25 der Züge (R. C. No. 17 645). ) Bei vermehrter Geschwindigkeit wuchs der Verschleiß in einem höhern Verhältniß als dem des Quadrats der Geschwindigkeit; d.h. bei verdoppelter Geschwindigkeit der Züge stieg der Verschleiß um mehr als das Vierfache. (R. C. No. 17 046.)

Ein fernerer Verschleiß tritt ein durch die Einwirkung von Naturkräf- 30 ten. So leiden die Schwellen nicht nur durch wirklichen Verschleiß, sondern auch durch Fäulniß. „Die Unterhaltungskosten der Bahn hängen nicht so sehr ab von dem Verschleiß, den ||[187] der Bahnverkehr mit sich führt, als von der Qualität des Holzes, des Eisens und des Mauerwerks, die der Atmosphäre ausgesetzt sind. Ein einziger strenger Wintermonat 35 wird dem Bahnkörper mehr Schaden thun als ein ganzes Jahr Bahnverkehr.“ (R. P. Williams, On the Maintenance of Permanent Way. Vortrag im Institute of Civil Engineers, Herbst 1867.)

) Die mit R. C. bezeichneten Citate sind aus: Royal Commission on Railways. Minutes of Evidence taken before the Commissioners. Presented to both Houses of Parliament. London 1867. - Die Fragen und Antworten sind numerirt und die Nummern hier angeführt. 40

Endlich, wie überall in der großen Industrie, spielt auch hier der moralische Verschleiß seine Rolle: Nach Verlauf von 10 Jahren kann man gewöhnlich dasselbe Quantum Wagons und Lokomotiven für 30 000 £ kaufen, das vorher 40 000 £ kostete. Man muß so auf dies Material eine  
5 Depreciation von 25% des Marktpreises rechnen, während keine Depreciation des Gebrauchswerths stattfindet. (Lardner, Railway Economy.)

„Röhren-Brücken werden in ihrer gegenwärtigen Form nicht erneuert werden.“ (Weil man jetzt bessere Formen für solche Brücken hat.) „Gewöhnliche Reparaturen daran, Wegnahme und Ersatz einzelner Stücke  
10 sind nicht thunlich.“ (W. P. Adams, Roads and Rails. London 1862.) Die Arbeitsmittel werden größtentheils beständig umgewälzt durch den Fortschritt der Industrie. Sie werden daher nicht in ihrer ursprünglichen Form ersetzt, sondern in der umgewälzten Form. Einerseits bildet die Masse des fixen Kapitals, die in einer bestimmten Naturalform angelegt  
15 ist und innerhalb derselben eine bestimmte Durchschnittslebenszeit anzudauern hat, einen Grund der nur allmäligen Einführung neuer Maschinen etc., und daher ein Hinderniß gegen die rasche allgemeine Einführung der verbesserten Arbeitsmittel. Andererseits zwingt der Konkurrenzkampf, namentlich bei ||188| entscheidenden Umwälzungen, die alten  
20 Arbeitsmittel vor ihrem natürlichen Lebensende durch die neuen zu ersetzen. Es sind hauptsächlich Katastrophen, Krisen, die solche vorzeitige Erneuerung des Betriebsgeräths auf größerer gesellschaftlicher Stufenleiter erzwingen.

Der Verschleiß (abgesehn vom moralischen) ist der Werththeil, den das  
25 fixe Kapital allmählig durch seine Vernutzung an das Produkt abgibt, in dem Durchschnittsmaß, worin es seinen Gebrauchswerth verliert.

Zum Theil ist diese Abnutzung so, daß das fixe Kapital eine gewisse durchschnittliche Lebenszeit besitzt; für diese wird es ganz vorgeschossen; nach Ablauf derselben muß es ganz ersetzt werden. Für  
30 die lebendigen Arbeitsmittel, z. B. Pferde, ist die Reproduktionszeit durch die Natur selbst vorgeschrieben. Ihre durchschnittliche Lebenszeit als Arbeitsmittel ist durch Naturgesetze bestimmt. Sobald dieser Termin abgelaufen, müssen die abgenutzten Exemplare durch neue ersetzt werden. Ein Pferd kann nicht stückweis, sondern nur durch ein andres Pferd  
35 ersetzt werden.

Andre Elemente des fixen Kapitals lassen periodische oder theilweise Erneuerung zu. Hier ist der theilweise oder periodische Ersatz zu unterscheiden von allmäliger Ausdehnung des Geschäftsbetriebs.

Das fixe Kapital besteht zum Theil aus gleichartigen Bestandtheilen,  
40 die aber nicht gleich lange dauern, sondern in verschiedenen Zeiträumen stückweise erneuert werden. So die Schienen auf Bahnhöfen, die öfter



ersetzt werden müssen, als auf dem übrigen Bahnkörper. Ebenso die Schwellen, |[189] von denen in den 50er Jahren auf den belgischen Eisenbahnen nach Lardner 8% jährlich, also im Laufe von 12 Jahren die sämtlichen Schwellen erneuert wurden. Das Verhältniß ist hier also dies: Es wird eine Summe z.B. für 10 Jahre in einer bestimmten Art des 5  
fixen Kapitals vorgeschossen. Diese Auslage wird auf einmal gemacht. Aber ein bestimmter Theil dieses fixen Kapitals, dessen Werth in den Werth des Produkts eingegangen und mit diesem in Geld umgesetzt ist, wird in jedem Jahr in natura ersetzt, während der andre Theil in seiner ursprünglichen Naturalform fortexistirt. Es ist die Auslage auf einmal 10  
und die nur stückweise Reproduktion in Naturalform, die dies Kapital als fixes vom flüssigen Kapital unterscheidet.

Andre Stücke des fixen Kapitals bestehn aus ungleichen Bestandtheilen, die in ungleichen Zeiträumen abnutzen und daher ersetzt werden müssen. Dies findet namentlich bei Maschinen statt. Was wir eben be- 15  
merkt haben mit Bezug auf die verschiedene Lebenszeit der verschiedenen Bestandtheile eines fixen Kapitals, gilt hier mit Bezug auf die Lebenszeit verschiedner Bestandtheile derselben Maschine, die als Stück dieses fixen Kapitals figurirt.

Mit Bezug auf allmälige Ausdehnung des Geschäfts im Lauf der theil- 20  
weisen Erneuerung bemerken wir Folgendes. Obgleich wie wir gesehn, das fixe Kapital fortfährt in natura im Produktionsproceß zu wirken, hat ein Theil seines Werths, je nach dem |[190] Durchschnittsverschleiß, mit dem Produkt cirkulirt, ist in Geld verwandelt worden, bildet Element des Geldreservefonds zum Ersatz des Kapitals für den Termin seiner 25  
Reproduktion in natura. Dieser so in Geld verwandelte Theil des fixen Kapitalwerths kann dazu dienen, das Geschäft zu erweitern oder Verbesserungen an den Maschinen anzubringen, welche deren Wirksamkeit vermehren. In kürzeren oder längren Abschnitten findet so Reproduktion statt und zwar - vom Standpunkt der Gesellschaft betrachtet - Re- 30  
Produktion auf erweiterter Stufenleiter; extensiv, wenn das Produktionsfeld ausgedehnt, intensiv, wenn das Produktionsmittel wirksamer gemacht. Diese Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter entspringt nicht aus Akkumulation - Verwandlung von Mehrwerth in Kapital - sondern aus Rückverwandlung des Werths, welcher sich abgezweigt, in Geldform 35  
losgelöst hat vom Körper des fixen Kapitals, in zuschüssiges, resp. wirksameres fixes Kapital derselben Art. Es hängt natürlich theils vom Umfang, theils von der specifischen Natur des Geschäftsbetriebs ab, wie weit und in welchen Dimensionen er solches allmäligen Zuschusses fähig ist, also auch in welchen Dimensionen ein Reservefonds gesammelt sein 40  
muß, um in dieser Weise rückangelegt werden zu können, und in welchen

- Zeiträumen dies geschehn kann. Wieweit andererseits Detail Verbesserungen an vorhandner Maschinerie angebracht werden können, hängt natürlich von der Natur der Verbesserung und der Konstruktion der Maschine selbst ab. Wie sehr aber z.B. bei Eisenbahnanlagen dieser Punkt
- 5 von vornherein ins Auge gefaßt ||191| wird, beweist Adams: „Die ganze Konstruktion sollte sich nach dem Princip richten, das im Bienenkorb herrscht - Fähigkeit unbegrenzter Ausdehnung. Alle übersoliden und entschieden symmetrischen Strukturen sind vom Uebel, im Fall der Ausdehnung müssen sie niedergerissen werden.“ (p. 123.)
- 10 Es hängt dies größtentheils vom verfügbaren Raum ab. Bei einigen Gebäuden kann man Stockwerke in der Höhe zusetzen, bei andren ist Seitenausdehnung, also mehr Boden nöthig. Innerhalb der kapitalistischen Produktion werden einerseits viele Mittel verschwendet, findet
- 15 Schaden der Arbeitskraft) bei der allmäligen Ausdehnung des Geschäfts statt, weil nichts nach gesellschaftlichem Plan geschieht, sondern von den unendlich verschiedenen Umständen, Mitteln etc. abhängt, womit der einzelne Kapitalist agirt. Hieraus entsteht große Verschwendung der Produktivkräfte.
- 20 Diese stückweise Wiederanlage des Geldreservfonds (d.h. des in Geld rückverwandelten Theils des fixen Kapitals) ist am leichtesten im Landbau. Ein räumlich gegebenes Produktionsfeld ist hier der größten allmäligen Absorption von Kapital fähig. Ebenso wo natürliche Reproduktion stattfindet, wie bei der Viehzucht.
- 25 Das fixe Kapital verursacht besondere Erhaltungskosten. Ein Theil der Erhaltung wird durch den Arbeitsproceß selbst bewirkt; das fixe Kapital verdirbt, wenn es nicht im Arbeits||192|proceß fungirt. (S. Buch I, Kap. VI, p. 196 und Kap. XIII, p. 423: Verschleiß der Maschine, der aus ihrem Nichtgebrauch entspringt.) Das englische Gesetz betrachtet es da-
- 30 her auch ausdrücklich als Beschädigung (waste) wenn gepachtete Grundstücke nicht nach Landesgebrauch bebaut werden. (W. A. Holdsworth, Barrister at Law, „The Law of Landlord and Tenant“. London 1857, p. 96.) Diese Erhaltung, die aus dem Gebrauch im Arbeitsproceß hervorgeht, ist eine Gratisnaturgabe der lebendigen Arbeit. Und zwar ist die
- 35 erhaltende Kraft der Arbeit doppelter Art. Einerseits erhält sie den Werth der Arbeitsmaterialien, indem sie ihn auf das Produkt überträgt; andererseits erhält sie den Werth der Arbeitsmittel, soweit sie nicht auch diesen auf das Produkt überträgt, durch Erhaltung ihres Gebrauchswerths, vermittelt ihrer Aktion im Produktionsproceß.
- 40 Das fixe Kapital erfordert aber auch positive Arbeitsauslage zu seiner Instandhaltung. Die Maschinerie muß von Zeit zu Zeit gereinigt werden.

Es handelt sich hier um zusätzliche Arbeit ohne welche sie gebrauchsunfähig wird; um bloße Abwehr schädlicher elementarer Einflüsse, die vom Produktionsproceß unzertrennlich sind, also um Erhaltung im werkfähigen Zustand im wörtlichsten Sinn. Die normale Lebenszeit des fixen Kapitals ist selbstredend darauf berechnet, daß die Bedingungen erfüllt 5 werden, unter denen es während dieser Zeit normal fungiren kann, ganz wie man unterstellt, daß wenn ein Mensch im Durchschnitt 30 Jahre lebt, er sich auch wäscht. Es handelt sich hier auch nicht um Ersatz der in der Maschine enthaltenen ||193| Arbeit, sondern um beständige zusätzliche Arbeit, die ihr Gebrauch nöthig macht. Es handelt sich nicht um Arbeit, 10 die die Maschine thut, sondern die an ihr gethan wird, worin sie nicht Produktionsagent ist sondern Rohmaterial. Das in dieser Arbeit ausgelegte Kapital, obgleich es nicht in den eigentlichen Arbeitsproceß eingeht, dem das Produkt seinen Ursprung verdankt, gehört zum flüssigen Kapital. Diese Arbeit muß beständig in der Produktion verausgabt, ihr 15 Werth also auch beständig durch den Werth des Produkts ersetzt werden. Das in ihr ausgelegte Kapital gehört zu dem Theil des flüssigen Kapitals, der die allgemeinen Unkosten zu decken hat, und nach einer jährlichen Durchschnittsrechnung auf das Werthprodukt zu vertheilen ist. Wir haben gesehen, daß in der eigentlichen Industrie diese Arbeit der Reinigung 20 von den Arbeitern gratis in den Ruhepausen, und eben deswegen auch oft während des Produktionsprocesses selbst vorgeht, wo sie die Quelle der meisten Unfälle wird. Diese Arbeit zählt nicht im Preis des Produkts. Der Konsument erhält sie sofern gratis. Andererseits hat der Kapitalist so die Erhaltungskosten seiner Maschinen umsonst. Der Arbeiter zahlt in 25 eigner Person, und dies bildet eins der Selbsterhaltungs-Mysterien des Kapitals, die der That nach einen juristischen Anspruch des Arbeiters auf die Maschinerie bilden, und ihn selbst vom bürgerlichen Rechtsstandpunkt aus zu ihrem Miteigenthümer machen. In verschiedenen Produktionszweigen jedoch, wo die Maschinerie zu ihrer Reinigung aus dem Pro- 30 duktionsproceß entfernt werden muß, und die ||194| Reinigung daher nicht unter der Hand geschehn kann, wie z.B. bei Lokomotiven, zählt diese Erhaltungsarbeit unter den laufenden Kosten, also als Element des flüssigen Kapitals. Eine Lokomotive muß nach höchstens dreitägiger Arbeit in den Schuppen gebracht und dort gereinigt werden; der Kessel 35 muß erst abkühlen, wenn er ohne Schädigung ausgewaschen werden soll. (R. C., No. 17 823.)

Die eigentlichen Reparaturen oder Flickarbeiten erheischen Auslage von Kapital und Arbeit, die nicht in dem ursprünglich vorgeschossenen fixen Kapital enthalten sind, also auch durch den allmäligen Werthersatz 40 des fixen Kapitals, jedenfalls nicht immer, ersetzt und gedeckt werden

können. Ist z.B. der Werth des fixen Kapitals = 10 000 £ und seine Gesamt-  
samtlebenszeit = 10 Jahre, so ersetzen diese 10 000£, nach 10 Jahren  
ganz in Geld verwandelt, nur den Werth des ursprünglichen Anlage-  
kapitals, aber sie ersetzen nicht das inzwischen in Reparaturen neu zuge-  
5 setzte Kapital, resp. Arbeit. Es ist dies ein zuschüssiger Werthbestand-  
theil, der auch nicht auf einmal vorgeschossen wird, sondern je nach  
Bedürfniß, und dessen verschiedene Vorschußzeiten der Natur der Sache  
nach zufällig sind. Solche spätere, dosenweise, zusätzliche Kapitalauslage  
in Arbeitsmitteln und Arbeitskraft erheischt alles fixe Kapital.

10 Die Beschädigungen, denen einzelne Theile der Maschinerie u.s.w.  
ausgesetzt sind, sind der Natur der Sache nach zufällig, und so sind daher  
die dadurch ernöthigten Reparaturen. Dennoch scheiden sich aus dieser  
Masse zwei Sorten von ||195| Reparaturarbeiten ab, die einen mehr oder  
minder festen Charakter haben und in verschiedene Perioden der Lebens-  
15 zeit des fixen Kapitals fallen - Gebresten des Kindesalters und die viel  
zahlreicheren Gebresten des über die mittlere Lebenszeit hinausgerückten  
Alters. Eine Maschine z. B. mag mit noch so vollkommner Konstruktion  
in den Produktionsproceß eintreten; bei dem wirklichen Gebrauch zeigen  
sich Mängel, die durch nachträgliche Arbeit korrigirt werden müssen.

20 Andererseits, je mehr sie über ihre mittlere Lebenszeit hinausgetreten, je  
mehr sich also der normale Verschleiß gehäuft hat, das Material, aus dem  
sie besteht, vernutzt und altersschwach geworden, desto zahlreicher und  
bedeutender werden die Reparaturarbeiten, nöthig, um die Maschine bis  
zu Ende ihrer durchschnittlichen Lebensperiode in Athem zu erhalten;  
25 ganz wie ein alter Mann, um nicht vorzeitig zu sterben, mehr medicinische  
Ausgaben hat als ein jugendkräftiger. Trotz ihres zufälligen Charak-  
ters vertheilen sich also die Reparaturarbeiten in ungleichen Massen auf  
die verschiedenen Lebensperioden des fixen Kapitals.

Hieraus sowohl, wie aus dem sonst zufälligen Charakter der Repara-  
30 turarbeiten an der Maschine folgt:

Einerseits ist die wirkliche Ausgabe an Arbeitskraft und Arbeitsmitteln  
für Reparaturarbeiten zufällig, wie die Umstände selbst, welche diese  
Reparaturen ernöthigen; der Umfang der nöthigen Repa||196|raturen ist  
verschieden vertheilt auf die verschiedenen Lebensperioden des fixen Ka-  
35 pitals. Andererseits ist bei Schätzung der durchschnittlichen Lebensperi-  
ode des fixen Kapitals unterstellt, daß es beständig in werktätigem Zu-  
stand erhalten wird, theils durch Reinigung (wozu auch die Reinhaltung  
der Lokale gehört), theils durch Reparatur, so oft wie erheischt. Die  
Werthübertragung durch Verschleiß des fixen Kapitals ist auf dessen  
40 durchschnittliche Lebensperiode berechnet, aber diese durchschnittliche  
Lebensperiode selbst ist darauf berechnet, daß das zur Instandhaltung  
erheischte Zusatzkapital fortwährend vorgeschossen wird.

Andrerseits ist es ebenso klar, daß der durch diese zuschüssige Ausgabe von Kapital und Arbeit zugesetzte Werth nicht in den Preis der Waaren eingehn kann gleichzeitig mit der wirklichen Ausgabe. Ein Spinner z.B. kann diese Woche sein Garn nicht theurer verkaufen als vorige Woche, weil ihm diese Woche ein Rad gebrochen oder ein Riemen zer- 5  
rissen ist. Die allgemeinen Kosten der Spinnerei haben sich in keiner Weise verändert durch diesen Unfall in einer einzelnen Fabrik. Hier, wie bei aller Werthbestimmung, bestimmt der Durchschnitt. Die Erfahrung zeigt den durchschnittlichen Umfang solcher Unfälle und der nöthigen |  
|197| Erhaltungs- und Reparaturarbeiten während der durchschnittlichen 10  
Lebensperiode des in einem bestimmten Geschäftszweig angelegten fixen Kapitals. Diese Durchschnittsausgabe wird vertheilt auf die Durchschnitts-Lebensperiode, und wird in entsprechenden aliquoten Theilen auf den Preis des Produkts geschlagen und daher durch den Verkauf desselben ersetzt. 15

Das Zuschußkapital, das so ersetzt wird, gehört zum flüssigen Kapital, obgleich die Art der Auslage unregelmäßig ist. Da es von der höchsten Wichtigkeit ist, sofort jedes Gebresten der Maschinerie zu kuriren, so befindet sich bei jeder größern Fabrik ein den eigentlichen Fabrikarbeitern aggregirtes Personal, Ingenieur, Schreiner, Mechaniker, Schlosser 20  
u.s.w. Ihr Lohn bildet Theil des variablen Kapitals, und der Werth ihrer Arbeit vertheilt sich auf das Produkt. Andrerseits werden die in Produktionsmitteln erheischten Ausgaben nach jener Durchschnittsrechnung bestimmt, und bilden nach dieser Rechnung fortwährend Werththeil des Produkts, obgleich sie faktisch in unregelmäßigen Perioden vorgeschos- 25  
sen werden und also auch in unregelmäßigen Perioden in das Produkt, resp. das fixe Kapital eingehn. Das in eigentlichen Reparaturen ausgelegte Kapital bildet in mancher Hinsicht ein Kapital eigner Art, das weder unter |198| flüssiges noch fixes Kapital zu rangiren ist, aber als unter die laufenden Ausgaben gehörig mehr zum ersteren zählt. 30

Die Art der Buchführung ändert natürlich nichts an dem wirklichen Zusammenhang der Dinge, worüber Buch geführt wird. Es ist aber wichtig zu bemerken, daß es in vielen Geschäftszweigen Gewohnheit ist die Reparaturkosten mit dem wirklichen Verschleiß des fixen Kapitals in folgender Art zusammenzurechnen: Das vorgeschosne fixe Kapital sei 35  
10 000 £, seine Lebensperiode 15 Jahre; der jährliche Verschleiß ist dann  $666\frac{2}{3}$  £. Nun wird aber der Verschleiß auf nur 10 Jahre berechnet, d.h. dem Preis der producirten Waaren jährlich 1000 £ zugeschlagen für Abnutzung des fixen Kapitals, statt  $666\frac{2}{3}$  £; d.h. es werden  $333\frac{1}{3}$  £ für Reparaturarbeit etc. reservirt. (Die Zahlen 10 und 15 sind nur beispiel- 40  
weise genommen.) Soviel ist also im Durchschnitt an Reparatur veraus-

gab worden, damit das fixe Kapital 15 Jahre dauert. Diese Rechnung verhindert natürlich nicht, daß das fixe Kapital und das in den Reparaturen ausgelegte Zusatzkapital verschiedene Kategorien bilden. Auf Grund dieser Rechnungsweise wurde z.B. angenommen, daß der niedrigste Kostenanschlag für die Erhaltung und den Ersatz von Dampfschiffen 5 15% jährlich sei, also Reproduktionszeit = 6·AJahr. |[199] In den sechziger Jahren vergütete die Regierung der Peninsular and Oriental Co. dafür 16% jährlich, was also einer Reproduktionszeit von 6'AJahr gleichkommt. Bei Eisenbahnen ist die Durchschnittslebensdauer einer 10 Lokomotive 10 Jahre, aber, Reparaturen eingerechnet, wird der Verschleiß angenommen zu 12'2%, was die Lebensdauer auf 8 Jahr reducirt. Bei Passagier- und Güterwagen wird 9% berechnet, also eine Lebenszeit von 11'9 Jahr angenommen.

Die Gesetzgebung hat überall bei Miethskontrakten von Häusern und 15 andren Dingen, die für ihren Eigenthümer fixes Kapital sind und als solches vermietet werden, den Unterschied anerkannt zwischen dem normalen Verschleiß, der durch die Zeit, den Einfluß der Elemente und die normale Vernutzung selbst herbeigeführt wird, und zwischen den gelegentlichen Reparaturen, die zur Instandhaltung während der normalen 20 Lebensdauer des Hauses und seiner normalen Benutzung zeitweise erforderlich sind. In der Regel fallen die ersten auf den Eigenthümer, die zweiten auf den Miether. Die Reparaturen unterscheiden sich ferner in gewöhnliche und substantielle. Die letzteren sind theilweise Erneuerung des fixen Kapitals in seiner Naturalform, und fallen ebenfalls auf den 25 Eigenthümer, wo der Kontrakt nicht ausdrücklich das Gegentheil sagt. So z.B. nach englischem Recht: |

[200] „Ein Miether von Jahr zu Jahr ist nur verpflichtet die Baulichkeiten wind- und wasserdicht zu halten, so lange dies geschehn kann ohne substantielle Reparaturen; und überhaupt nur solche Reparaturen 30 zu besorgen, die als gewöhnliche bezeichnet werden können. Und selbst in dieser Beziehung muß das Alter und der allgemeine Zustand der betreffenden Theile des Gebäudes, zur Zeit als der Miether es übernahm, im Auge behalten werden, denn er ist nicht verpflichtet, weder altes und verschleißnes Material durch neues zu ersetzen, noch die aus dem Zeit- 35 verlauf und dem regelmäßigen Gebrauch entstehende unvermeidliche Entwerthung gut zu machen.“ (Holdsworth, Law of Landlord and Tenant, p. 90,91.)

Ganz verschieden, sowohl vom Ersatz des Verschleißes wie von den Arbeiten der Erhaltung und Reparatur ist die *Versicherung*, die sich auf 40 Zerstörung durch außerordentliche Naturereignisse, Feuersbrunst, Ueberschwemmungen etc. bezieht. Diese muß aus dem Mehrwerth gut-

gemacht werden und bildet einen Abzug von denselben. Oder vom Standpunkt der ganzen Gesellschaft betrachtet: Es muß eine beständige Ueberproduktion stattfinden, d.h. Produktion auf größerer Stufenleiter, als zu einfachem Ersatz und Reproduktion des vorhandnen Reichthums nöthig - ganz abgesehn von Zunahme der Bevölkerung - um die Produktionsmittel zur Verfügung zu haben, zur Ausgleichung der außerordentlichen Zerstörung, welche Zufälle und ||201| Naturkräfte anrichten. 5

In der That besteht nur der geringste Theil des zum Ersatz nöthigen Kapitals in dem Geldreservofonds. Der wichtigste Theil besteht in der Ausdehnung der Produktionsleiter selbst, die theils wirkliche Erweiterung 10 ist, theils zum normalen Umfang der Produktionszweige gehört, die das fixe Kapital produciren. So ist z.B. eine Maschinenfabrik darauf eingerichtet, daß jährlich sowohl die Fabriken ihrer Kundschaft erweitert werden, wie auch daß beständig ein Theil davon ganzer oder theilweiser Reproduktion bedarf. 15

Bei der Bestimmung des Verschleisses, wie der Reparaturkosten nach gesellschaftlichem Durchschnitt, ergeben sich nothwendig große Ungleichheiten, selbst für gleichgroße und sonst unter denselben Umständen befindliche Kapitalanlagen in demselben Produktionszweig. In der Praxis dauert für den einen Kapitalisten die Maschine etc. über die Durchschnittsperiode hinaus, bei dem andren nicht so lange. Die Reparaturkosten des einen sind über, die des andren unter dem Durchschnitt u.s.w. Der durch den Verschleiß, wie durch die Reparaturkosten, bestimmte Preiszuschlag der Waare ist aber derselbe und wird durch den Durchschnitt bestimmt. Der eine erhält also durch diesen Preiszusatz mehr als 25 er wirklich zusetzt, der andre weniger. Dies wie alle andren Umstände, die bei gleicher Exploitation der Arbeitskraft den Gewinn verschiedner Kapitalisten in demselben Geschäftszweig ver||202|schieden machen, trägt dazu bei, die Einsicht in die wahre Natur des Mehrwerths zu erschweren.

Die Grenze zwischen eigentlicher Reparatur und Ersatz, zwischen Er- 30 haltungskosten und Erneuerungskosten, ist eine mehr oder weniger fließende. Daher der ewige Streit bei Eisenbahnen z.B. ob gewisse Ausgaben Reparatur oder Ersatz sind, ob sie aus laufender Ausgabe oder dem Grundkapital bestritten werden müssen. Uebertragung von Reparaturausgaben auf Kapitalkonto, statt auf Revenuekonto, ist das bekannte 35 Mittel, wodurch Eisenbahndirektionen ihre Dividenden künstlich in die Höhe schrauben. Jedoch hat auch hierfür die Erfahrung die wesentlichsten Anhaltspunkte bereits geliefert. Die nachträglichen Arbeiten während der ersten Lebensperiode der Eisenbahn z.B., sind „keine Reparaturen, sondern müssen angesehen werden als wesentlicher Bestandtheil des 40 Bahnbaus, und sind also dem Kapitalkonto, nicht dem Revenuekonto zu

belasten, da sie nicht aus dem Verschleiß oder der normalen Wirkung des Verkehrs herrühren, sondern der ursprünglichen und unvermeidlichen Unvollkommenheit des Bahnbaus geschuldet sind". (Lardner, I.e. p 140.)

5 „Dagegen ist es die einzig richtige Methode, die Revenue eines jeden Jahres zu belasten mit der Entwerthung, die nothwendiger Weise eingetreten ist, damit diese Revenue verdient werden konnte, einerlei ob die Summe wirklich ausgegeben ist oder nicht." ||23| (Captain Fitzmaurice, Committee of Inquiry on Caledonian Railway, abgedruckt in Money Market Review, 1867.)

10 Praktisch unmöglich und zwecklos wird die Trennung von Ersatz und Erhaltung des fixen Kapitals bei der Landwirthschaft, wenigstens soweit sie noch nicht mit Dampf arbeitet. „Bei einem vollständigen, jedoch nicht übertrieben starken Bestände des Geräth-Inventars (Bedarf an Acker- und sonstigen Arbeits- und Wirthschaftsgeräthen aller Art) pflegt man  
15 im großen Durchschnitt die jährliche Abnutzung *und* Unterhaltung des Geräthsinventars nach Verschiedenheit der vorliegenden Verhältnisse zu 15-25% vom Anschaffungskapital anzuschlagen." (Kirchhof, I.e. p. 137.)

Bei dem Betriebsmaterial einer Eisenbahn ist Reparatur und Ersatz gar nicht zu trennen. „Wir erhalten unser Betriebsmaterial der Zahl nach  
20 aufrecht. Welche Anzahl von Lokomotiven wir auch haben, diese Zahl erhalten wir aufrecht. Wird eine im Lauf der Zeit unbrauchbar, so daß es vortheilhafter ist eine neue zu bauen, so bauen wir sie auf Kosten der Revenue, wobei wir der Revenue natürlich den Werth der von der alten Maschine übrigen Materialien gutschreiben. ... Es bleibt immer ziemlich  
25 viel übrig. ... Die Räder, die Axen, die Kessel etc., kurz ein gutes Stück der alten Lokomotive bleibt übrig." (T. Gooch, Chairman of Great Western Railway Co., R. C, No. 17 327-29.) - „Repariren heißt erneuern; für mich existirt das Wort ‚Ersatz‘ nicht; ... hat eine Eisenbahngesellschaft einen Wagen oder eine Lokomotive einmal gekauft, so sollte sie  
30 sie so repariren, daß sie in Ewigkeit fortlaufen können. (17 784.) Wir rechnen 8'/2d. für die englische Zugmeile an Lokomotivkosten. Aus diesen 8'/2d. erhalten wir die Lokomotiven für immer. Wir erneuern unsere Maschinen. Wenn Sie eine Maschine neu kaufen wollen, so geben Sie mehr Geld aus als nöthig ist. ... ||24| An der alten Maschine finden sich  
35 immer ein paar Räder, eine Axe oder sonst ein Stück, das brauchbar ist, und das hilft eine Maschine wohlfeiler herstellen, die ebenso gut ist wie eine ganz neue. (17 790.) Ich producire jetzt jede Woche eine neue Lokomotive, d.h. die so gut wie neu ist, denn Kessel, Cylinder und Gestell sind neu." (17 823. Archibald Sturrock, Locomotive Superintendent of  
40 Great Northern Railway, in R. C, 1867.)



Ebenso bei den Wagen: „Im Lauf der Zeit wird der Vorrath der Lokomotiven und Wagen fortwährend erneuert, das eine Mal werden neue Räder angesteckt, das andre Mal ein neues Gestell gemacht. Die Theile, auf denen die Bewegung beruht und die dem Verschleiß am meisten ausgesetzt sind, werden allmählig erneuert; die Maschinen und Wagen können dann einer solchen Reihe von Reparaturen unterworfen werden, daß in manchen von ihnen nicht eine Spur von dem alten Material übrig ist. ... Selbst wenn sie ganz reparaturunfähig werden, werden Stücke von den alten Wagen oder Lokomotiven in neue Wagen oder Lokomotiven hineinverarbeitet und verschwinden so nie gänzlich von der Bahn. Das bewegliche Kapital ist daher im Zustande fortwährender Reproduktion; was für den Bahnkörper zu einer bestimmten Zeit auf einmal stattfinden muß, wenn die ganze Bahn neu belegt wird, das findet bei Betriebsmaterial allmählig von Jahr zu Jahr statt. Seine Existenz ist perennirend, es ist in fortwährender Verjüngung begriffen.“ (Lardner, P. 116.)

Dieser Proceß, wie hier von Lardner bei der Eisenbahn dargestellt, paßt nicht auf eine einzelne Fabrik, wohl aber als Bild der beständigen, partiellen, mit der Reparatur durcheinander laufenden Reproduktion des fixen Kapitals innerhalb eines ganzen Industriezweigs, oder überhaupt innerhalb der gesammten Produktion, auf gesellschaftlicher Stufenleiter betrachtet.

Hier ein Beweis, innerhalb wie weiter Grenzen geschickte Direktionen mit den Begriffen Reparatur und Ersatz wirthschaften können, zur Erzielung von Dividenden. Nach dem oben citirten Vortrag von R. P. Williams schrieben verschiedene englische Eisenbahngesellschaften im Durchschnitt einer Reihe von Jahren für Reparatur und Erhaltungskosten des Bahnkörpers und der Baulichkeiten folgende Summe auf Revenuekonto ab (per englische Meile der Bahnlänge jährlich):

London & North Western	370 £	30
Midland	225 £	
London & South Western	257 £	
Great Northern	360 £	
Lancashire & Yorkshire	377 £	
South Eastern	263 £	35
Brighton	266 £	
Manchester & Sheffield	200 £.	

Diese Differenzen rühren nur zum allergeringsten Theil von Verschiedenheit der wirklichen Auslagen her; sie stammen fast ausschließlich aus verschiedner Berechnungsweise, jenachdem Ausgabeposten dem Kapital-



konto oder dem Revenuekonto zur Last gebracht werden. Williams |  
|206| sagt geradezu: „Die geringere Belastung wird angenommen weil dies  
für eine gute Dividende nöthig ist, und die größere Belastung wird ge-  
macht, weil eine stärkere Revenue vorhanden ist, die das ertragen kann.“

5 In gewissen Fällen wird der Verschleiß, also auch sein Ersatz, eine  
praktisch verschwindende Größe, sodaß allein die Reparaturkosten in  
Rechnung kommen. Was Lardner im Folgenden von Works of Art bei  
Eisenbahnen sagt, gilt im Allgemeinen für alle solche dauerhaften Werke,  
Kanäle, Docks, eiserne und steinerne Brücken etc. - „Der Verschleiß, der  
10 in Folge der langsamen Wirkung der Zeit bei den solideren Werken ein-  
tritt, wirkt fast unmerklich während kürzerer Zeiträume; nach Verfluß  
eines langen Zeitraums, z.B. von Jahrhunderten, muß er jedoch die Er-  
neuerung, ganz oder theilweise, selbst bei den solidesten Konstruktionen  
herbeiführen. Dieser unmerkliche Verschleiß verglichen mit dem fühlba-  
15 reren bei andren Theilen der Bahn läßt sich vergleichen mit den sekulären  
und periodischen Ungleichheiten in der Bewegung der Weltkörper. Die  
Wirkung der Zeit auf die massiveren Konstruktionen einer Bahn, Brük-  
ken, Tunnel, Viadukte etc. liefert Beispiele, von dem, was man einen  
sekulären Verschleiß nennen kann. Die schnellere und sichtbarere Ent-  
20 werthung, die in kürzern Zeit |207|räumen durch Reparaturen oder Ersatz  
gutgemacht wird, ist den periodischen Ungleichheiten analog. In die jähr-  
lichen Reparaturkosten wird auch der Ersatz des zufälligen Schadens  
eingeschlossen, den die Außenseite auch der dauerhafteren Konstrukti-  
onen von Zeit zu Zeit erleidet; aber auch unabhängig von diesen Repa-  
25 raturen, geht das Alter an ihnen nicht wirkungslos vorbei, und wie ent-  
fernt sie auch immer sei, die Zeit muß kommen, in der ihr Zustand einen  
Neubau nöthig macht. In finanzieller und ökonomischer Beziehung mag  
diese Zeit allerdings viel zu entfernt sein, um sie in praktische Rechnung  
zu ziehn.“ (Lardner, I.e., p. 38, 39.)

30 Es gilt dies für alle solche Werke von sekulärer Dauer, bei welchen also  
nicht das in ihnen vorgeschosne Kapital, ihrem Verschleiß entsprechend  
allmählig zu ersetzen ist, sondern nur die jährlichen Durchschnittskosten  
der Erhaltung und Reparatur auf den Preis des Produkts zu übertragen  
sind.

35 Obgleich wie wir gesehn, ein großer Theil des zum Ersatz des Ver-  
schleißes des fixen Kapitals zurückfließenden Geldes jährlich, oder selbst  
in kürzern Zeiträumen, wieder in seine Naturalform rückverwandelt  
wird, ist dennoch für jeden einzelnen Kapitalisten ein Amortisations-  
fonds nöthig für den Theil des fixen Kapitals, der nur nach Verlauf von  
40 Jahren auf einmal in seinen |208| Reproduktionstermin tritt und dann  
ganz zu ersetzen ist. Ein bedeutender Bestandtheil des fixen Kapitals

schließt durch seine Beschaffenheit die stückweise Reproduktion aus. Außerdem, wo die Reproduktion stückweis in der Weise geschieht, daß in kürzern Intervallen dem entwertheten Bestand neuer zugefügt wird, ist je nach dem specifischen Charakter des Produktionszweigs eine vorherige Geldakkumulation von größerem oder geringrem Umfang nöthig, bevor dieser Ersatz stattfinden kann. Nicht jede beliebige Geldsumme reicht dazu hin, es ist eine Geldsumme von bestimmtem Umfang dazu erheischt. 5

Betrachten wir dies bloß unter der Voraussetzung der einfachen Geldcirkulation, ohne alle Rücksicht auf das erst später zu entwickelnde Kreiditsystem, so ist der Mechanismus der Bewegung dieser: 10

Im I. Buch (Kap. III, 3, a) wurde gezeigt, daß wenn ein Theil des in einer Gesellschaft vorhandenen Geldes stets als Schatz brachliegt, während ein anderer als Cirkulationsmittel, resp. als unmittelbarer Reservefonds des direkt cirkulirenden Geldes fungirt, die Proportion beständig wechselt, worin sich die Gesamtmasse des Geldes auf Schatz und auf Cirkulationsmittel vertheilt. In unserm Fall wird nun Geld, das als Schatz in der Hand eines Kapitalisten in größerem Umfang aufgehäuft sein muß, beim Einkauf des fixen Kapitals auf einmal in Cirkulation geworfen. Es vertheilt sich selbst wieder in der Gesellschaft als Cirkulationsmittel und als Schatz. Durch den Amortisationsfonds, worin nach Maßgabe des Verschleißes des fixen Kapitals dessen Werth zu seinem Ausgangspunkt zurückfließt, bildet ein Theil des cirkulirenden Geldes wieder Schatz - für längere oder kürzere Zeit in der Hand desselben Kapitalisten, dessen Schatz bei Ankauf des fixen Kapitals sich in Cirkulationsmittel verwandelt und von ihm entfernt hatte. Es ist eine beständig wechselnde Vertheilung des in der Gesellschaft existirenden Schatzes, der abwechselnd als Cirkulationsmittel fungirt, und dann wieder als Schatz aus der Masse des cirkulirenden Geldes abgeschieden wird. Mit der Entwicklung des Kreditwesens, welche der Entwicklung der großen Industrie und der kapitalistischen Produktion nothwendig parallel geht, fungirt dies Geld nicht als Schatz, sondern als Kapital, aber in der Hand nicht seines Eigenthümers, sondern anderer Kapitalisten, denen es zur Verfügung gestellt ist. | 30

## Gesamtumschlag des vorgeschossenen Kapitals. Umschlagszyklen

|20| ) Der Gesamtumschlag des vorgeschossenen  
Kapitals. Umschlagszyklen.

Wir haben gesehen, daß die fixen und flüssigen Bestandtheile des produktiven Kapitals verschiedenartig und zu verschiedenen Perioden umschlagen, ebenso daß die verschiedenen Bestandtheile des fixen Kapitals in demselben Geschäft je nach ihrer verschiedenen Lebens- daher Reproduktionszeit, wieder verschiedene Umschlagsperioden haben. (Ueber die wirkliche oder scheinbare Verschiedenheit im Umschlag verschiedener Bestandtheile des flüssigen Kapitals in demselben Geschäft, siehe am  
5  
10 Schluß dieses Kapitels sub 6.)

1) Der Gesamtumschlag des vorgeschossenen Kapitals ist der Durchschnittsumschlag seiner verschiedenen Bestandtheile; Berechnungsmodus weiter unten. Soweit es sich nur um verschiedene Zeitperioden handelt, ist natürlich nichts einfacher als ihren Durchschnitt zu ziehn; aber:

15 2) Es findet hier nicht nur quantitativer sondern qualitativer Unterschied statt.

Das in den Produktionsproceß eingehende flüssige Kapital überträgt seinen ganzen Werth auf das Produkt und muß daher beständig, durch den Verkauf des Produkts, in natura ersetzt werden, soll der Produktionsproceß ohne Unterbrechung vor sich gehn. Das in den Produktionsproceß eingehende fixe Kapital überträgt nur Theil seines Werths (den Verschleiß) auf das Produkt und fährt trotz des Verschleißes fort im Produktionsproceß zu fungiren; es braucht daher nur in kürzeren oder längeren Intervallen, jedenfalls nicht so oft wie das flüssige Kapital, in  
20  
25 natura ersetzt zu werden. Diese Ersatznothwendigkeit, der Reproduktionstermin, ist nicht nur quantitativ verschieden für die verschiedenen Beständen (theile des fixen Kapitals, sondern wie wir gesehen haben, ein Theil des länger dauernden, vieljährigen fixen Kapitals kann jährlich oder in kürzeren Intervallen ersetzt und dem alten fixen Kapital in natura  
30 hinzugefügt werden; bei fixem Kapital anderer Beschaffenheit kann der Ersatz nur nach Ende seiner Lebenszeit auf einmal stattfinden.

Es ist daher nöthig, die Sonderumschläge der verschiedenen Theile des fixen Kapitals auf gleichartige Form des Umschlags zu reduciren, sodaß sie nur noch quantitativ, der Umschlagsdauer nach verschieden sind.

35 Diese qualitative Dieselbigkeit findet nicht statt, wenn wir  $P \dots P$  - die Form des kontinuierlichen Produktionsprocesses - nehmen. Denn bestimmte Elemente von  $P$  müssen beständig in natura ersetzt werden, andre nicht. Wohl aber gibt die Form  $G \dots G'$  diese Dieselbigkeit des Umschlags. Nehmen wir z.B. eine Maschine zum Werth von 10 000 £, die

10 Jahre dauert, wovon sich also jährlich  $Vio = 1000 \text{ £}$  in Geld rückverwandelt. Diese  $1000 \text{ £}$  haben sich im Lauf eines Jahrs aus Geldkapital in produktives Kapital und Waarenkapital, und aus diesem in Geldkapital rückverwandelt. Sie sind zu ihrer ursprünglichen Geldform zurückgekehrt, wie das flüssige Kapital, wenn wir es unter dieser Form betrachten, und es ist dabei gleichgültig, ob das Geldkapital von  $1000 \text{ £}$  wieder am Ende des Jahres in die Naturalform einer Maschine rückverwandelt wird oder nicht. Bei der Berechnung des Gesamtumschlags des vorgeschossenen produktiven Kapitals fixiren wir daher alle seine Elemente in der Geldform, sodaß die Rückkehr zur Geldform den Umschlag schließt. Wir betrachten den Werth immer als in Geld vorgeschossen, selbst beim natürlichen Produktionsproceß, wo diese Geldform des Werths nur die des Rechengelds ist. So können wir dann den Durchschnitt ziehn.

3) Es folgt, daß selbst wenn der bei weitem größere Theil des vorgeschossenen produktiven Kapitals aus fixem Kapital besteht, dessen Reproduktions-, also auch Umschlagszeit einen vieljährigen Cyklus umfaßt, dennoch der während des Jahres umgeschlagene Kapitalwerth, in Folge der wiederholten Umschläge des flüssigen Kapitals während des Jahres, größer sein kann, als der Gesamtwert des vorgeschossenen Kapitals.

Das fixe Kapital sei =  $80\,000 \text{ £}$ , seine Reproduktionszeit = 10 Jahre, sodaß  $8000 \text{ £}$  davon jährlich zu ihrer Geldform zurückkehren, oder es  $Vio$  seines Umschlags vollzieht. Das flüssige Kapital sei gleich  $20\,000 \text{ £}$  und schlage hier fünfmal im Jahre um. Das Gesamtkapital ist dann =  $100\,000 \text{ £}$ . Das umgeschlagene fixe Kapital ist =  $8000 \text{ £}$ ; das umgeschlagene flüssige Kapital =  $5 \times 20\,000 = 100\,000 \text{ £}$ . Also ist das während des Jahres umgeschlagene Kapital =  $108\,000 \text{ £}$ , - größer um  $8000 \text{ £}$  als das vorgeschossene Kapital.  $1 + \frac{1}{10}$  des Kapitals hat umgeschlagen.

4) Der *Werthumschlag* des vorgeschossenen Kapitals trennt sich also von seiner wirklichen Reproduktionszeit, oder der realen Umschlagszeit seiner Bestandtheile. Ein Kapital von  $4000 \text{ £}$  schlage z. B. fünfmal im Jahre um. Das umgeschlagene Kapital ist dann  $5 \times 4000 = 20\,000 \text{ £}$ . Was aber am Ende jedes Umschlags zurückkehrt, um wieder von neuem vorgeschossen zu werden, ist das ursprünglich vorgeschossene Kapital von  $4000 \text{ £}$ . Seine Größe wird nicht verändert durch die Anzahl der Umschlagsperioden, während deren es von neuem als Kapital fungirt. (Abgesehen vom Mehrwerth.)

In dem Beispiel sub 3) also, ist nach der Voraussetzung am Ende des Jahres in die Hand des Kapitalisten zurückgekehrt a) eine Werthsumme von  $20\,000 \text{ £}$ , die er von neuem in den flüssigen Bestandtheil des Kapitals auslegt, und b) eine Summe von  $8000 \text{ £}$ , die sich durch den

Verschleiß vom Werth des vorgeschossnen fixen Kapitals losgelöst hat; daneben existirt nach wie vor dasselbe fixe Kapital im Produktionsproceß fort, aber mit dem verminderten Werth von 72 000 £ statt 80 000 £. Es bedürfte also noch neunjähriger Fortsetzung des Produktionsprocesses, bis das vorgeschossne fixe Kapital sich ausgelebt und sowohl als  
5 Produktbildner wie Werthbildner ausfungirt hat und ersetzt werden muß. Der vorgeschossne Kapitalwerth hat also einen Cyklus von Umschlägen zu beschreiben, im gegebenen Fall z.B. einen Cyklus von zehn jährlichen Umschlägen - und zwar ist dieser Cyklus bestimmt durch die Lebenszeit,  
10 daher die Reproduktionszeit oder Umschlagszeit des angewandten fixen Kapitals.

In demselben Maße also, worin sich mit der Entwicklung der kapitalistischen Produktionsweise der Werthumfang und die Lebensdauer des angewandten fixen Kapitals entwickelt, entwickelt sich das Leben der  
15 Industrie, und des industriellen Kapitals in jeder besondern Anlage, zu einem vieljährigen, sage im Durchschnitt zehnjährigen. Wenn einerseits die Entwicklung des fixen Kapitals dieses Leben ausdehnt, so wird es andererseits abgekürzt durch die beständige Umwälzung der Produktionsmittel, die ebenfalls mit der Entwicklung der kapitalistischen Produk-  
20 tionsweise beständig zunimmt. Mit ihr daher auch der Wechsel der Produktionsmittel, und die Nothwendigkeit ihres beständigen Ersatzes, in Folge des moralischen Verschleißes, lange bevor sie physisch ausgelebt sind. Man kann annehmen, daß für die entscheidendsten Zweige der großen Industrie dieser Lebenscyklus jetzt im Durchschnitt <sup>24</sup> ein zehnjähriger ist. Doch kommt es hier nicht auf die bestimmte Zahl an. Soviel  
25 ergibt sich: Durch diesen eine Reihe von Jahren umfassenden Cyklus von zusammenhängenden Umschlägen, in welchen das Kapital durch seinen fixen Bestandtheil gebannt ist, ergibt sich eine materielle Grundlage der periodischen Krisen, worin das Geschäft auf einander folgende Perioden  
30 der Abspannung, mittleren Lebendigkeit, Ueberstürzung, Krise durchmacht. Es sind zwar die Perioden, worin Kapital angelegt wird, sehr verschiedene und auseinanderfallende. Indessen bildet die Krise immer den Ausgangspunkt einer großen Neuanlage. Also auch - die ganze Gesellschaft betrachtet - mehr oder minder eine neue materielle Grundlage  
35 für den nächsten Umschlagscyklus. )

) „Die städtische Produktion ist an den Turnus der Tage gebunden, die ländliche hingegen an den Turnus der Jahre.“ (Adam H. Müller: Die Elemente der Staatskunst. Berlin 1809. II, S. 178.) Dies ist die naive Vorstellung der Romantik von Industrie und Agrikultur.

5) Über die Berechnungsweise des Umschlags lassen wir einen amerikanischen Oekonomen sprechen.

„In einigen Geschäftszweigen wird das ganze vorgeschossne Kapital mehrere Mal innerhalb eines Jahres umgeschlagen oder cirkulirt; in einigen andren schlägt ein Theil mehr als einmal im Jahr um, ein anderer Theil nicht so häufig. Es ist die Durchschnittsperiode die sein ganzes Kapital gebraucht, um durch seine Hand zu passiren, oder um einmal umzuschlagen, wonach ein Kapitalist seinen Profit berechnen muß. Angenommen, Jemand habe in einem bestimmten Geschäft die Hälfte seines Kapitals in Gebäuden und Maschinerie angelegt, welche einmal in zehn Jahren erneuert werden; ein Viertel in Werkzeugen etc., die in zwei Jahren erneuert werden; das letzte Viertel, aus|215|gelegt in Arbeitslöhnen und Rohstoffen, wäre zweimal im Jahre umgeschlagen. Sein ganzes Kapital sei 50 000 Dollars. Dann wird seine Jahresauslage sein:

$$\begin{aligned} & \frac{50\ 000}{2} = 25\ 000\ \text{Doll. in 10 Jahren} = 2\ 500\ \text{Doll. in 1 Jahr} \\ & \frac{50\ 000}{4} = 12\ 500\ \text{Doll. in 2 Jahren} = 6\ 250\ \text{Doll. in 1 Jahr} \\ & 50\ 000 = 12\ 500\ \text{Doll. in 7z Jahr} = 25\ 000\ \text{Doll. in 1 Jahr} \\ & \qquad \qquad \qquad \text{in 1 Jahr} = 33\ 750\ \text{Doll.} \end{aligned}$$

Die Durchschnittszeit also, in der sein ganzes Kapital einmal umgeschlagen wird, ist 16 Monate. ... Nehmen wir einen andren Fall. Ein Viertel des Gesamtkapitals von 50 000 D. cirkulirt in 10 Jahren; ein Viertel in 1 Jahr; die übrige Hälfte zweimal in 1 Jahr. Dann wird die jährliche Auslage sein:

$$= 1\ 250\ \text{D.}$$

$$12\ 500 = 12\ 500\ \text{"} \qquad \qquad \qquad 25$$

$$25\ 000 \times 2 = 50\ 000\ \text{"}$$

$$\text{In 1 Jahr umgeschlagen} = 63\ 750\ \text{D"}$$

(Scrope: Polit. Econ., edit. Alonzo Potter, New York, 1841, p. 141<sup>12</sup>.)

6) Wirkliche und scheinbare Verschiedenheiten im Umschlag der verschiedenen Theile des Kapitals. - Derselbe Scrope sagt an derselben Stelle: „Das Kapital, das ein Fabrikant, Landwirth oder Kaufmann in der Zahlung von Arbeitslöhnen auslegt, cirkulirt am schnellsten, da es vielleicht einmal in der Woche, wenn seine Leute wöchentlich bezahlt werden, durch die wöchentlichen Einkünfte aus seinen Verkäufen oder bezahlten Fakturen umgeschlagen wird. Das in Rohstoffen oder fertigen Vorräthen ausgelegte cirkulirt weniger rasch; es mag zweimal oder vier|216|mal im



Jahr umschlagen, je nach der Zeit, die zwischen dem Einkauf der einen und dem Verkauf der andren verbraucht wird, vorausgesetzt, daß er auf gleiche Kreditfrist kauft und verkauft. Das in Werkzeugen und Maschinen steckende Kapital cirkulirt noch langsamer, da es im Durchschnitt 5 vielleicht nur einmal in 5 oder 10 Jahren umgeschlagen, d.h. konsumirt und erneuert wird; obwohl manche Werkzeuge schon in einer einzigen Reihe von Operationen aufgebraucht werden. Das in Gebäuden, z.B. Fabriken, Läden, Lagerhäusern, Scheunen, in Straßen, Bewässerungsanlagen etc. ausgelegte Kapital scheint überhaupt kaum zu cirkuliren. In der That aber werden auch diese Anlagen vollständig ebensosehr wie die früher erwähnten aufgebraucht, während sie zur Produktion beitragen, und müssen reproducirt werden, damit der Producent seine Operationen fortführen kann. Nur mit dem Unterschied, daß sie langsamer konsumirt und reproducirt werden als die übrigen. ... Das in ihnen angelegte Kapital schlägt vielleicht erst in 20 oder 50 Jahren um."

Scrope verwechselt hier den durch Zahlungstermine und Kreditverhältnisse für den individuellen Kapitalisten, bewirkten Unterschied im Fluß bestimmter Theile des flüssigen Kapitals mit den aus der Natur des Kapitals hervorgehenden Umschlägen. Er sagt, der Arbeitslohn muß wöchentlicher gezahlt werden, durch die wöchentlichen Einkünfte aus seinen bezahlten Verkäufen oder Fakturen. Erstens ist hier zu bemerken, daß mit Bezug auf den Arbeitslohn selbst Unterschiede eintreten, je nach der Länge des Zahlungstermins, d.h. der Länge der Zeit wofür der Arbeiter dem Kapitalisten Kredit zu geben hat; also je nachdem der Zahlungstermin des Lohns wöchentlich, monatlich, dreimonatlich, halbjährlich u.s.w. Es gilt hier das früher entwickelte Gesetz: „Die nothwendige | [217] Masse der Zahlungsmittel (also des auf einen Schlag vorzuschießenden Geldkapitals) steht im umgekehrten Verhältniß zur Länge der Zahlungsperioden." (Buch I, Kap. III, 3, b), S. 124.)

30 Zweitens: In das wöchentliche Produkt geht die Gesammtheit, nicht nur des in seiner Produktion durch die Wochenarbeit zugesetzten Neuwerts ein, sondern ebenso der Werth der im Wochenprodukt aufgezeherten Hilfsstoffe. Mit dem Produkt cirkulirt dieser in ihm enthaltne Werth. Durch den Verkauf dieses Produkts erhält er die Geldform und muß von 35 neuem in dieselben Produktionselemente umgesetzt werden. Es gilt dies ebensowohl von der Arbeitskraft wie von Roh- und Hilfsstoffen. Aber man hat bereits gesehn (Kap. VI, 2, A), daß die Kontinuität der Produktion einen Vorrath von Produktionsmitteln erheischt, verschieden für verschiedene Geschäftszweige, und im selben Geschäftszweig wieder verschieden für verschiedene Bestandtheile dieses Elements des flüssigen 40 Kapitals, z.B. für Kohle und Baumwolle. Obgleich daher diese Stoffe

beständig in natura ersetzt werden müssen, brauchen sie nicht beständig neu gekauft zu werden. Wie oft sich der Kauf erneuert, hängt von der Größe des angelegten Vorraths ab, wie lange er vorhält, bis er erschöpft ist. Bei der Arbeitskraft findet solches Einlegen von Vorrath nicht statt. Die Rückverwandlung in Geld geht für den in Arbeit ausgelegten Kapitaltheil Hand in Hand mit der des in Hilfs- und Rohstoff ausgelegten. Aber die Rückverwandlung des Geldes, einerseits in Arbeitskraft, andererseits in Rohstoffe, geht getrennt vor sich, wegen der besondern Kauf- und Zahlungstermine dieser beiden Bestandtheile, von denen der eine als produktiver Vorrath in längeren Terminen gekauft wird, der andre, die Arbeitskraft, in kürzeren, z.B. wöchentlich. Andererseits muß der Kapitalist neben dem Produktionsvorrath einen Vorrath fertiger Waaren halten. Abgesehen von Verkaufsschwierigkeiten etc. ist z.B. |218| eine bestimmte Masse auf Bestellung zu produciren. Während der letzte Theil derselben producirt wird, wartet der schon fertige auf dem Speicher bis zur Zeit, wo die Bestellung ganz ausgeführt werden kann. Andre Unterschiede im Umschlag des flüssigen Kapitals entstehen, sobald einzelne Elemente desselben länger als andre in einem vorläufigen Stadium des Produktionsprocesses (Austrocknung von Holz u.s.w.) verharren müssen.

Das Kreditwesen, auf das Scrope hier Bezug nimmt, wie das Handelskapital, modificirt den Umschlag für den einzelnen Kapitalisten. Auf gesellschaftlicher Stufenleiter modificirt es ihn nur, soweit es nicht nur die Produktion, sondern auch die Konsumtion beschleunigt. |

## |219| KAPITEL X.

25

Zur Kritik der Theorien über fixes und cirkulirendes Kapital.

### *A. Die Physiokraten und Adam Smith.*

Bei Quesnay erscheint der Unterschied von fixem und cirkulirendem Kapital als avances primitives und avances annuelles. Er stellt diesen Unterschied richtig dar als Unterschied innerhalb des produktiven, dem unmittelbaren Produktionsproceß einverleibten Kapitals. Da ihm das in der Agrikultur angewandte Kapital, also das Kapital des Pächters, als das einzig wirklich produktive gilt, so ergeben sich diese Unterschiede auch nur für das Kapital des Pächters. Hieraus ergibt sich auch die jährliche

Umschlagszeit des einen Theils des Kapitals, und die mehr als jährliche (zehnjährige) des andren. Beiläufig übertragen die Physiokraten im Lauf der Entwicklung diese Unterschiede auch auf andre Sorten Kapital, auf das industrielle Kapital überhaupt. Für die Gesellschaft bleibt der Unterschied zwischen jährlichen und mehrjährigen Vorschüssen so wichtig, daß viele Oekonomen nach Smith zu dieser Bestimmung zurückkehren.

Der Unterschied zwischen beiden Arten von Vorschüssen entsteht erst, sobald vorgeschossnes Geld in die Elemente des produktiven Kapitals verwandelt ist. Es ist ein Unterschied, einzig und allein innerhalb des produktiven Kapitals. Es fällt Quesnay daher nicht ein, das Geld, sei es zu den ursprünglichen, sei es zu den jährlichen Vorschüssen zu rechnen. Als Vorschüsse der Produktion - d.h. als produktives Kapital - stehn sie beide sowohl dem Geld, wie den auf dem Markt befindlichen Waaren gegenüber. Ferner reducirt sich der Unterschied dieser beiden Elemente des produktiven Kapitals bei Quesnay richtig auf die verschiedne Weise, worin sie in den Werth des fertigen Produkts eingehn, daher auf die verschiedne Weise, worin ihr Werth mit dem Produktenwerth cirkulirt wird, und daher die verschiedne Weise ihres Ersatzes oder ihrer Reproduktion, indem der Werth des einen jährlich ganz, der des andren in längren Perioden stückweis ersetzt wird.

Der einzige Fortschritt, den A. Smith macht, ist die Verallgemeinerung der Kategorien. Sie beziehn sich bei ihm nicht mehr auf eine specielle Form des Kapitals, das Pächterkapital, sondern auf jede Form des produktiven Kapitals. Es folgt daher von selbst, daß an die Stelle des der Agrikultur entnommenen Unterschieds zwischen jährlichem und mehrjährigem Umschlag, der allgemeine Unterschied verschiedenzeitigen Umschlags tritt, sodaß ein Umschlag des fixen Kapitals stets mehr als einen Umschlag des cirkulirenden Kapitals umfaßt, welches immer die Zeitdauer dieser Umschläge des cirkulirenden Kapitals sei, jährlich, mehr als jährlich, oder weniger als jährlich. So verwandeln sich bei Smith die avances annuelles in cirkulirendes und die avances primitives in fixes Kapital. Auf diese Verallgemeinerung der Kategorien beschränkt sich aber der Fortschritt A. Smith's. Die Ausführung fällt weit hinter Quesnay zurück.

Gleich die roh empirische Art, wie Smith die Untersuchung eröffnet, leitet die Unklarheit ein: "There are two different ways in which a capital may be employed so as to yield a revenue or profit to its employer." (Wealth of Nations. Book II, chap. I, p. 185. Edit. Aberdeen, 1848.)

Die Arten, worin Werth angelegt werden kann, um als Kapital zu fungiren, um seinem Eigner einen Mehrwerth abzuwerfen, sind ebenso verschieden, ebenso mannichfach wie die Anlagesphären des Kapitals. Es

ist eine Frage nach den verschiedenen Produktionszweigen, worin Kapital angelegt werden kann. Die Frage, so formulirt, geht noch weiter. Sie schließt die Frage ein, wie Werth, auch wenn er nicht als produktives Kapital angelegt wird, als Kapital für seinen Eigner fungiren kann, z.B. als zinstragendes Kapital, Kaufmannskapital u.s.w. Hier sind wir 5 also schon himmelweit entfernt von dem wirklichen Gegenstand der Analyse, nämlich von der Frage: wie die Theilung des *produktiven* Kapitals in seine verschiedenen Elemente, abgesehn von ihrer bestimmten Anlagesphäre, auf ihren Umschlag wirkt.

A. Smith fährt dann gleich fort: "First, it may be employed in raising, 10 manufacturing, or purchasing goods, and selling them again with a profit." Adam Smith sagt uns hier nichts als daß Kapital angewandt werden kann in der Agrikultur, der Manufaktur und dem Handel. Er spricht also nur von den verschiedenen Anlagesphären des Kapitals, und auch von solchen, worin, wie im Handel, das Kapital nicht dem unmittelbaren 15 Produktionsproceß einverleibt ist, also nicht als produktives Kapital fungirt. Damit verläßt er schon die Grundlage, worauf die Physiokraten die Unterschiede des produktiven Kapitals und ihren Einfluß auf den Umschlag darstellen. Ja, er nimmt sofort auch das *Kaufmannskapital* als Beispiel in einer Frage, wo es sich ausschließlich um Differenzen des *pro-* 20 *duktiven* Kapitals im Produkt- und Werthbildungsproceß handelt, die selbst wieder Differenzen in seinem Umschlag und seiner Reproduktion erzeugen.

Er fährt fort: "The capital employed in this manner yields no revenue or profit to its employer, while it either remains in his possession or 25 continues in the same shape." - ||222| The capital employed in this manner! Aber Smith spricht von Kapital, das in der Agrikultur, in der Industrie angelegt ist, und er sagt uns später, daß das so angelegte Kapital in fixes und cirkulirendes zerfällt! Die Anlage des Kapitals in dieser Art kann also das Kapital weder zu fixem noch zu cirkulirendem machen. 30

Oder meinte er, daß Kapital, angewandt um Waaren zu produciren und diese Waaren mit einem Profit zu verkaufen, nach seiner Verwandlung in Waaren, verkauft werden, und durch den Verkauf erstens aus dem Besitz des Verkäufers in den des Käufers Übergehn, zweitens aus seiner Naturalform als Waare in seine Geldform sich umsetzen muß, und daher 35 dem Besitzer unnütz ist, solange es entweder in seinem Besitz oder - für ihn - in derselben Form bleibt? Aber //223/ dann kommt die Sache darauf hinaus: Derselbe Kapitalwerth, der früher in der Form des produktiven Kapitals fungirte, in einer dem Produktionsproceß angehörigen Form, fungirt jetzt als Waarenkapital und Geldkapital, in seinen dem 40 Cirkulationsproceß angehörigen Formen, ist also weder fixes noch flüs-

siges Kapital mehr. Und es gilt dies ebenso wohl für die Werthelemente welche durch Roh- und Hilfsstoffe, also durch flüssiges, wie für diejenigen, welche durch den Verbrauch der Arbeitsmittel, also durch fixes Kapital zugefügt werden. Wir kommen auch so dem Unterschied von  
5 fixem und flüssigem Kapital keinen Schritt näher.

Weiter: "The goods of the merchant yield him no revenue or profit till he sells them for money, and the money yields him as little till it is again exchanged for goods. His capital is continually going from him in one shape, and returning to him in another, and it is only by means of such  
10 circulation, or successive exchanges, that it can yield him any profit. Such capitals, therefore, may very properly be called circulating capitals."

Was Adam Smith hier als cirkulirendes Kapital bestimmt, ist das, was ich *Cirkulationskapital* nennen will, Kapital, in der dem Cirkulationsproceß, dem Formwechsel vermittelt des Austausch (Stoffwechsel und  
15 Händewechsel) angehörigen Form, also Waarenkapital und Geldkapital, im Gegensatz zu seiner dem Produktionsproceß angehörigen Form, der des produktiven Kapitals. Es sind dies keine besondere Arten, worin der industrielle Kapitalist sein Kapital theilt, sondern es sind verschiedene Formen, die derselbe vor|224|geschossne Kapitalwerth in seinem curri-  
20 culum vitae nach einander stets von neuem annimmt und abstreift. Dies wirft A. Smith - und das ist ein großer Rückschritt gegen die Physiokraten zusammen mit den Formunterschieden, die innerhalb der Cirkulation des Kapitalwerths, in seinem Kreislauf durch seine successiven Formen, entspringen, während der Kapitalwerth sich in der Form des  
25 *produktiven* Kapitals befindet; und zwar entspringen aus der verschiedenen Weise, worin die verschiedenen Elemente des produktiven Kapitals am Werthbildungsproceß sich betheiligen und ihren Werth auf das Produkt übertragen. Wir werden die Folgen dieser Grundverwechslung zwischen dem produktiven und dem in der Cirkulationssphäre befindlichen  
30 Kapital (Waarenkapital und Geldkapital) einerseits, und zwischen fixem und flüssigem Kapital andererseits, weiter unten sehn. Der in fixem Kapital vorgeschossne Kapitalwerth wird ebensowohl durch das Produkt cirkulirt wie der im flüssigen Kapital vorgeschossne, und er verwandelt sich durch die Cirkulation des Waarenkapitals ebensowohl in Geldkapital  
35 wie der andre. Der Unterschied entspringt nur daraus, daß sein Werth bruchweis cirkulirt, und daher auch bruchweis, in kürzeren oder längeren Perioden ersetzt, in Naturalform reproducirt werden muß.

Daß A. Smith hier unter cirkulirendem Kapital nichts versteht, als Cirkulationskapital, d.h. den Kapitalwerth in seinen dem Cirkulationspro-  
40 ceß angehörigen Formen (Waarenkapital und Geldkapital), beweist das von ihm mit besonderem Ungeschick gewählte Beispiel. Er nimmt als Bei-

spiel eine Kapitalart, die gar nicht dem Produktionsproceß angehört, sondern nur in der Cirkulationssphäre haust, nur aus Cirkulationskapital besteht, das Kaufmannskapital.

Wie abgeschmackt es ist mit einem Beispiel zu beginnen, worin das Kapital überhaupt nicht als produktives Kapital figurirt, sagt er selbst 5 gleich darauf: "The capital of a ||225| merchant is altogether a circulating capital." Aber der Unterschied zwischen cirkulirendem und fixem Kapital soll ja, wie uns später gesagt wird, ein aus wesentlichen Unterschieden innerhalb des produktiven Kapitals selbst entspringender sein. Einerseits hat A. Smith den physiokratischen Unterschied im Kopf, andererseits 10 die Formunterschiede, die der Kapitalwerth in seinem Kreislauf durchmacht. Und beides geht bunt durcheinander.

Wie aber ein Profit entstehn soll durch den Formwechsel von Geld und Waare, durch bloße Verwandlung des Werths aus einer dieser Formen in die andre, ist absolut nicht abzusehn. Auch wird die Erklärung absolut 15 unmöglich, weil er hier beginnt mit dem Kaufmannskapital, das sich nur in der Cirkulationssphäre bewegt. Wir kommen hierauf zurück; hören wir zunächst was er über das fixe Kapital sagt:

"Secondly, it (capital) may be employed in the improvement of land, in the purchase of useful machines and instruments of trade, or in such like 20 things as yield a revenue or profit without changing masters, or circulating any further. Such capitals, therefore, may very properly be called fixed capitals. Different occupations require very different proportions between the fixed and circulating capitals employed in them. ... Some part of the capital of every master artificer or manufacturer must be fixed 25 in the instruments of his trade. This part, however, is very small in some, and very great in others. ... The far greater part of the capital of all such master artificers (wie Schneider, Schuster, Weber), however, is circulated, either in the wages of their workmen, or in the price of their materials, ||226| and to be repaid with a profit by the price of the work." 30

Abgesehen von der kindlichen Bestimmung über die Quelle des Profits tritt das Schwache und Konfuse gleich darin hervor: Für einen Maschinenfabrikanten z.B., ist die Maschine Produkt, die als Waarenkapital cirkulirt, also in A. Smith's Worten: „is parted with, changes masters, circulates further". Die Maschine wäre also nach seiner eignen Bestim- 35 mung kein fixes, sondern cirkulirendes Kapital. Diese Konfusion entspringt wieder daraus, daß Smith den, aus der verschiedenartigen Cirkulation der verschieden Elemente des produktiven Kapitals entspringenden, Unterschied von fixem und flüssigem Kapital verwechselt mit Formunterschieden, die dasselbe Kapital durchläuft, soweit es innerhalb 40 des Produktionsprocesses als *produktives* Kapital fungirt, dagegen inner-

halb der Cirkulationssphäre als *Cirkulationskapital*, d.h. als Waarenkapital oder als Geldkapital. Je nach der Stelle, die sie im Lebensproceß des Kapitals einnehmen, können dieselben Dinge daher bei A. Smith als fixes Kapital fungiren (als Arbeitsmittel, Elemente des produktiven Kapitals), und als „cirkulirendes“ Kapital, Waarenkapital (als Produkt, das aus der Produktionssphäre in die Cirkulationssphäre abgestoßen wird).

Aber A. Smith wechselt auf einmal den ganzen Eintheilungsgrund, und widerspricht dem, womit er ein paar Zeilen vorher die ganze Untersuchung eröffnet hatte. Es geschieht dies namentlich mit dem Satz: "There are two different ways in which a capital may be employed so as to yield a revenue or profit to its employer," nämlich als cirkulirendes oder als fixes Kapital. Danach waren dieses also verschiedene Anwendungsweisen verschiedner von einander unabhängiger Kapitale, wie Kapitale z.B. entweder in der Industrie oder in der Agrikultur angewandt werden können. - Jetzt aber heißt es: "Different occupations require very different proportions between the fixed and circulating capitals employed in them." Fixes und cirkulirendes Kapital sind jetzt nicht mehr verschiedene, selbständige Kapitalanlagen, sondern verschiedene Portionen desselben produktiven Kapitals, die in verschiedenen Anlagesphären verschiedenem Antheil vom Gesamtwertth dieses Kapitals bilden. Es sind also Unterschiede, die aus der sachgemäßen Theilung des produktiven Kapitals selbst entspringen, und die daher nur mit Bezug auf dieses gelten. Dem widerspricht aber wieder, daß das Handelskapital als bloß cirkulirendes Kapital dem fixen Kapital gegenüber gestellt wird, denn Smith selbst sagt: „Das Kapital eines Kaufmanns ist ganz und gar cirkulirendes Kapital.“ Es ist in der That ein nur innerhalb der Cirkulationssphäre fungirendes Kapital, und steht als solches dem produktiven Kapital, dem dem Produktionsproceß einverleibten Kapital überhaupt gegenüber, kann aber ebendeßhalb nicht als flüssiger (cirkulirender) Bestandtheil des produktiven Kapitals dem fixen Bestandtheil des produktiven Kapitals gegenüberstehn.

Bei den Beispielen die Smith gibt, bestimmt er als fixes Kapital die instruments of trade, als cirkulirendes Kapital den Kapitaltheil ausgelegt in Arbeitslöhnen und Rohstoffen, Hilfsstoffe eingerechnet (repaid with a profit by the price of the work).

Also zunächst wird nur ausgegangen von den verschiedenen Bestandtheilen des Arbeitsprocesses, Arbeitskraft (Arbeit) und Rohstoffen auf der einen Seite, Arbeitsinstrumenten auf der andern. Diese aber sind Kapitalbestandtheile weil eine Werthsumme, die als Kapital fungiren soll, in ihnen ausgelegt ist. Sofern sind sie die stofflichen Elemente, Daseinsweisen des *produktiven*, d.h. des in Produktionsproceß fungirenden Kapitals.

Warum heißt nun der eine Theil fix? Weil some part of the capital must be fixed in the instruments of trade. Aber der ||228| andre Theil ist auch fixirt in Arbeitslohn und Rohstoffen. Maschinen indessen und instruments of trade or ... such-like things ... yield a revenue or profit without changing masters, or circulating any further. Such capitals, therefore, 5 may very properly be called fixed capitals.

Nehmen wir z.B. den Bergbau. Rohmaterial wird hier gar nicht verwandt, indem der Arbeitsgegenstand, z.B. das Kupfer, ein Naturprodukt ist, das durch die Arbeit erst angeeignet werden soll. Das erst anzueigende Kupfer, das Produkt des Processes, das später als Waare, 10 resp. Waarenkapital, cirkulirt, bildet kein Element des produktiven Kapitals. Kein Theil seines Werths ist darin ausgelegt. Andererseits die andren Elemente des Produktionsprocesses, Arbeitskraft und Hilfsstoffe, wie Kohle, Wasser u.s.w., gehn ebensowenig stofflich in das Produkt ein. Die Kohle wird ganz konsumirt und nur ihr Werth geht in das Pro- 15 dukt ein, ganz wie ein Werththeil der Maschine etc. in das Produkt eingeht. Endlich bleibt der Arbeiter ebenso selbständig dem Produkt, dem Kupfer, gegenüber stehn, wie die Maschine. Nur der Werth, den er durch seine Arbeit producirt, ist jetzt Bestandtheil des Kupferwerths. Also in diesem Beispiel wechselt kein einziger Bestandtheil des produktiven Ka- 20 pitals die Hände (masters), oder wird keiner derselben weiter cirkulirt, weil keiner derselben stofflich in das Produkt eingeht. Wo bleibt hier also das cirkulirende Kapital? Nach A. Smiths eigner Definition bestände das ganze in einem Kupferbergwerk zur Verwendung kommende Kapital nur aus fixem Kapital. 25

Nehmen wir dagegen eine andre Industrie, die Rohstoffe anwendet, welche die Substanz des Produkts bilden, ferner Hilfsstoffe, die leiblich, nicht nur dem Werth nach, wie etwa Heizkohle, ||229| in das Produkt eingehn. Mit dem Produkt, dem Garn z.B., wechselt auch der Rohstoff, die Baumwolle, woraus es besteht, die Hände und geht aus dem Produk- 30 tionsproceß in den Konsumtionsproceß ein. Aber solange die Baumwolle als Element des produktiven Kapitals fungirt, verkauft der Eigener sie nicht, sondern bearbeitet sie, läßt Garn aus ihr machen. Er gibt sie nicht aus der Hand. Oder, um Smiths grob-falsch-trivialen Ausdruck zu brauchen, er macht keinen Profit by parting with it, by its changing masters, 35 or by circulating it. Er läßt seine Materialien ebensowenig cirkuliren wie seine Maschinen. Sie sind fixirt im Produktionsproceß, ganz so gut wie die Spinnmaschinen und Fabrikgebäude. Ja es muß ebenso beständig ein Theil des produktiven Kapitals in der Form von Kohle, Baumwolle etc. fixirt sein, wie in der von Arbeitsmitteln. Der Unterschied ist nur der, 40 daß die zur z.B. wöchentlichen Produktion von Garn nöthige Baumwol-



le, Kohle etc. beständig in der Produktion des Wochenprodukts ganz konsumirt wird, daher durch neue Exemplare von Baumwolle, Kohle etc. ersetzt werden muß; also diese Elemente des produktiven Kapitals, obgleich sie der Art nach identisch bleiben, beständig aus neuen Exemplaren derselben Art bestehen, während dieselbe individuelle Spinnmaschine, dasselbe individuelle Fabrikgebäude fortfährt, ohne Ersatz durch ein neues Exemplar seiner Art, zu einer ganzen Reihe von Wochenproduktionen mitzuwirken. Als Elemente des produktiven Kapitals sind alle seine Bestandtheile beständig im Produktionsproceß fixirt, denn er kann nicht ohne sie vorgehn. //230/ Und alle Elemente des produktiven Kapitals, fixe wie flüssige, stehn gleichmäßig als produktives Kapital dem Cirkulationskapital, d.h. dem Waarenkapital und Geldkapital gegenüber.

Ebenso verhält es sich mit der Arbeitskraft. Ein Theil des produktiven Kapitals muß beständig in ihr fixirt sein, und es sind dieselben identischen Arbeitskräfte, wie dieselben Maschinen, die überall auf längere Zeit von demselben Kapitalisten verwandt werden. Der Unterschied zwischen ihnen und den Maschinen besteht hier nicht darin, daß die Maschine ein für allemal gekauft ist (was auch nicht der Fall, wenn sie z.B. in Terminen abbezahlt wird), der Arbeiter nicht - sondern darin, daß die Arbeit, die dieser verausgabt, ganz in den Werth des Produkts eingeht, dagegen der Werth der Maschine nur bruchweis.

Smith verwechselt verschiedene Bestimmungen, wenn er vom cirkulirenden Kapital sagt, im Gegensatz zum fixen: "The capital employed in this manner yields no revenue or profit to its employer, while it either remains in his possession or continues in the same shape." Er stellt die nur formelle Metamorphose der Waare, die das Produkt, das Waarenkapital, in der Cirkulationssphäre durchläuft, und die den Händewechsel der Waaren vermittelt, auf gleiche Stufe mit der körperlichen Metamorphose, welche die verschiedenen Elemente des produktiven Kapitals während des Produktionsprocesses durchlaufen. Verwandlung von Waare in Geld, und von Geld und Waare, Kauf und Verkauf, wirft er hier ohne Weiteres zusammen mit Verwandlung von Produktionselementen in Produkt. Sein Beispiel für das cirkulirende Kapital ist das Kaufmannskapital, das sich aus H2311 Waare in Geld, aus Geld in Waare verwandelt - der der Waaren-cirkulation angehörige Formwechsel W-G-W. Dieser Formwechsel innerhalb der Cirkulation hat aber für das fungirende industrielle Kapital die Bedeutung, daß die Waaren, worin das Geld rückverwandelt wird, Produktionselemente (Arbeitsmittel und Arbeitskraft) sind, daß er also die Kontinuität seiner Funktion vermittelt, den Produktionsproceß als kontinuierlichen oder als Reproduktionsproceß. Dieser ganze Formwech-

sei geht in der *Cirkulation* vor; er ist es, der den wirklichen Uebergang der Waaren, aus einer Hand in die andre vermittelt. Dagegen die Metamorphosen, die das produktive Kapital innerhalb seines Produktionsprocesses durchläuft, sind dem *Arbeitsproceß* angehörige Metamorphosen, nothwendig um die Produktionselemente in das bezweckte Produkt zu 5 verwandeln. A. Smith hält sich daran, daß ein Theil der Produktionsmittel (die eigentlichen Arbeitsmittel) im Arbeitsproceß dient (was er fälschlich ausdrückt: Yield a profit to their master), indem er seine Naturalform nicht verändert, sich nur allmähig abnutzt; während ein anderer Theil, die Materialien, sich verändert, und gerade durch seine Verände- 10 rung seine Bestimmung als Produktionsmittel erfüllt. Dies verschiedne Verhalten der Elemente des produktiven Kapitals im Arbeitsproceß bildet aber nur den Ausgangspunkt des Unterschieds zwischen fixem und nicht fixem Kapital, nicht diesen Unterschied selbst, was sich schon daraus ergibt, daß es für alle Produktionsweisen, kapitalistische und nicht- 15 kapitalistische, gleichmäßig besteht. Diesem verschiednen stofflichen Verhalten entspricht aber die *Werthabgabe* an das Produkt, der hinwieder der Werthersatz durch den Verkauf des Produkts entspricht; und erst dies bildet jenen ||22| Unterschied. Das Kapital ist also nicht fix, weil es in Arbeitsmitteln fixirt ist, sondern weil ein Theil seines in Arbeitsmitteln 20 ausgelegten Werths in demselben fixirt bleibt, während ein anderer Theil als Werthbestandtheil des Produkts cirkulirt.

"If it (the stock) is employed in procuring future profit, it must procure this profit by staying with him (the employer), or by going from him. In the one case it is a fixed, in the other it is a circulating capital." (p. 189.) 25

Zunächst fällt hier auf die roh empirische, aus der Anschauungsweise des gewöhnlichen Kapitalisten geschöpfte Vorstellung des Profits, die der bessren esoterischen Einsicht A. Smith's durchaus widerspricht. In dem Preis des Produkts ist der Preis sowohl der Materialien wie der Arbeitskraft ersetzt worden, aber ebenso der von den Arbeitsinstrumenten durch 30 Verschleiß auf das Produkt übertragene Werththeil. Aus diesem Ersatz entquillt in keinem Fall der Profit. Ob ein zur Produktion des Produkts vorgeschossner Werth ganz oder stückweis, auf einmal oder allmähig durch den Verkauf desselben ersetzt wird, kann nur die Art und die Zeit des Ersatzes ändern; in keinem Fall aber das beiden Gemeinschaftliche 35 - den Werthersatz - in Schöpfung von Mehrwerth verwandeln. Es liegt hier zu Grunde die gewöhnliche Vorstellung, daß weil der Mehrwerth erst durch den Verkauf des Produkts, durch seine Cirkulation realisirt wird, er nur aus dem Verkauf, aus der Cirkulation entspringe. In der That ist die verschiedne Entstehungsweise des Profits hier nur falsche Phrase da- 40 für, daß die verschiednen Elemente des produktiven Kapitals verschieden

dienen, als produktive Elemente verschieden im Arbeitsproceß wirken. Schließlich wird der Unterschied nicht aus dem Arbeits- resp. Ver-  
|233|werthungsproceß, aus der Funktion des produktiven Kapitals selbst abgeleitet, sondern soll nur subjektiv gelten für den einzelnen  
5 Kapitalisten, dem der eine Kapitaltheil in dieser, der andre in jener Weise nützlich sei.

Dagegen hatte Quesnay die Unterschiede aus dem Reproduktionsproceß und seinen Nothwendigkeiten selbst hergeleitet. Damit dieser Proceß kontinuierlich sei, muß aus dem Werth des jährlichen Produkts der  
10 Werth der jährlichen Vorschüsse jährlich ganz ersetzt werden, dagegen der Werth des Anlagekapitals nur stückweis; sodaß er erst in einer Reihe von z.B. zehn Jahren ganz ersetzt und daher ganz reproducirt (durch neue Exemplare derselben Art ersetzt) werden muß. A. Smith fällt also tief unter Quesnay zurück.

15 Es bleibt so bei A. Smith für die Bestimmung des fixen Kapitals durchaus nichts übrig, als daß es Arbeitsmittel sind, die ihre Gestalt nicht im Produktionsproceß ändern und fortfahren bis zu ihrer Abnutzung in der Produktion zu dienen, gegenüber den Produkten, zu deren Bildung sie mithelfen. Es wird vergessen, daß alle Elemente des produktiven Kapitals  
20 beständig in ihrer Naturalform (als Arbeitsmittel, Materialien und Arbeitskraft) dem Produkt und dem als Waare cirkulirenden Produkt gegenüberstehn, und daß der Unterschied, des aus Materialien und Arbeitskraft bestehenden Theils von dem aus Arbeitsmitteln bestehenden Theil nur darin liegt, mit Bezug auf die Arbeitskraft: daß sie stets neu gekauft  
25 wird (nicht für ihre Dauer gekauft wird wie die Arbeitsmittel); in Bezug auf die Materialien: daß nicht dieselben identischen, sondern stets neue Exemplare derselben Art im Arbeitsproceß fungiren. Es wird zugleich der falsche Schein hervorgebracht, als ob der Werth des fixen ||234| Kapitals nicht auch cirkulire, obgleich A. Smith natürlich den Verschleiß des fixen  
30 Kapitals als Theil des Produktenpreises früher entwickelt hat.

Bei dem cirkulirenden Kapital als Gegensatz zum fixen wird nicht hervorgehoben, daß es diesen Gegensatz nur hat als derjenige Bestandtheil des produktiven Kapitals, der *ganz* aus dem Werth des Produkts ersetzt werden und dessen Metamorphosen daher ganz mitmachen muß, wäh-  
35 rend dies bei dem fixen Kapital nicht der Fall. Es wird vielmehr zusammengeworfen mit den Gestalten, die das Kapital bei seinem Uebergang aus der Produktionssphäre in die Cirkulationssphäre annimmt, als Waarenkapital und Geldkapital. Aber beide Formen, Waarenkapital und Geldkapital, sind Träger des Werths ebensowohl der fixen wie der flüs-  
40 sigen Bestandtheile des produktiven Kapitals. Beide sind Cirkulationskapital im Gegensatz zum produktiven, aber nicht cirkulirendes (flüssiges) Kapital im Gegensatz zum fixen.

Endlich: Durch die ganze schiefe Entwicklung vom Machen des Profits durch das fixe Kapital, indem es im Produktionsproceß bleibt; durch das cirkulirende, indem es ihn verläßt und cirkulirt wird, - wird über die Dieselbigkeit der Form, die variables Kapital und der flüssige Bestandtheil des konstanten Kapitals im *Umschlag* haben, der wesentliche 5 Unterschied derselben im *Verwerthungsproceß* und der Bildung des Mehrwerths versteckt, also das ganze Geheimniß der kapitalistischen Produktion noch mehr verdunkelt; durch die gemeinsame Bezeichnung: cirkulirendes Kapital, wird dieser wesentliche Unterschied aufgehoben; was dann die spätere Oekonomie noch weiter führte, indem nicht der Gegen- 10 satz von variablem und konstantem, sondern der von fixem und cirkulirendem Kapital als das Wesentliche und allein Unterscheidende festgehalten wurde. |

[235] Nachdem A. Smith fixes und cirkulirendes Kapital erst bezeichnet hat als zwei besondere Arten Kapital anzulegen, die, jede für sich selbst 15 betrachtet, einen Profit abwerfen, sagt er: "No fixed capital can yield any revenue but by means of a circulating capital. The most useful machines and instruments of trade will produce nothing without the circulating capital which affords the materials they are employed upon, and the maintenance of the workmen who employ them." (p. 188.) 20

Hier kommt es heraus, was die frühern Ausdrücke: „yield a revenue“, „make a profit“ etc. bedeuten, daß nämlich beide Kapitalthetheile als Produktbildner dienen.

A. Smith gibt nun folgendes Beispiel: "That part of the capital of the farmer which is employed in the implements of agriculture is a fixed, that 25 which is employed in the wages and maintenance of his labouring servants is a circulating capital. (Hier bezieht sich also der Unterschied von fixem und cirkulirendem Kapital richtig nur auf die verschiedene Circulation, den Umschlag verschiedner Bestandtheile des produktiven Kapitals.) He makes a profit of the one by keeping it in his own possession, 30 and of the other by parting with it. The price or value of his labouring cattle is a fixed capital (hier wieder das richtige, daß es der Werth ist worauf sich der Unterschied bezieht, nicht das stoffliche Element) in the same manner as that of the instruments of husbandry; their maintenance (des Arbeitsviehs) is a circulating capital, in the same way as that of the 35 labouring servants. The farmer makes his |[236] profit by keeping the labouring cattle, and by parting with their maintenance. (Der Pächter behält das Futter des Viehs, er verkauft es nicht. Er verbraucht es als Viehfutter, während er das Vieh selbst als Arbeitsinstrument verbraucht. Der Unterschied ist nur der: Das Viehfutter, das in die Erhaltung des 40 Arbeitsviehs eingeht, wird ganz aufgezehrt und muß beständig durch

neues Viehfutter aus dem Ackerbauprodukt oder seinem Verkauf ersetzt werden; das Vieh selbst wird nur ersetzt im Maß wie jedes Stück der Reihe nach arbeitsunfähig wird.) Both the price and the maintenance of the cattle which are bought in and fattened, not for labour but for sale, 5 are a circulating capital. The farmer makes his profit by parting with them. (Jeder Waarenproducent, also auch der kapitalistische, verkauft sein Produkt, das Resultat seines Produktionsprocesses, weßwegen aber dies Produkt weder fixen noch flüssigen Bestandtheil seines *produktiven* Kapitals bildet. Es besteht jetzt vielmehr in einer Form, worin es aus dem 10 Produktionsproceß ausgestoßen ist und als Waarenkapital fungiren muß. Das Mastvieh fungirt im Produktionsproceß als Rohmaterial, nicht als Instrument wie das Arbeitsvieh. Es geht daher als Substanz in das Produkt ein und sein ganzer Werth geht in dasselbe ein, wie der der Hilfsstoffe (sein Futter). Daher ist es flüssiger Theil des produktiven Kapitals, 15 nicht weil das verkaufte Produkt - das Mastvieh - hier dieselbe Naturalform hat, wie der Rohstoff, das noch nicht gemästete Vieh. Dies ist zufällig. Zugleich hätte aber Smith aus diesem Beispiel sehn können, daß es nicht die dingliche Gestalt des Produktionselements ist, was dem in ihm steckenden Werth die Bestimmung ||27| fix oder flüssig gibt, sondern 20 seine Funktion innerhalb des Produktionsprocesses.) The whole value of the seed too is a fixed capital. Though it goes backwards and forwards between the ground and the granary, it never changes masters, and therefore it does not properly circulate. The farmer makes his profit not by its sale, but by its increase."

25 Hier bricht die gänzliche Gedankenlosigkeit der Smith'schen Distinktion an den Tag. Nach ihm wäre die Aussaat fixes Kapital, wenn kein change of masters stattfände, d.h. wenn die Aussaat direkt aus dem jährlichen Produkt ersetzt, von ihm abgezogen wird. Es wäre dagegen zirkulirendes Kapital, wenn das ganze Produkt verkauft und aus einem 30 Werththeil desselben fremdes Saatkorn gekauft worden. In dem einen Fall findet change of masters statt, in dem andren nicht. Smith verwechselt hier wieder flüssiges Kapital und Waarenkapital. Das Produkt ist der stoffliche Träger des Waarenkapitals. Aber natürlich nur der Theil desselben, der wirklich in Cirkulation tritt, und nicht wieder direkt als Produktion 35 duktionsmittel in denselben Produktionsproceß eingeht, aus dem er als Produkt hervorkam.

Ob der Same direkt als Theil vom Produkt abgezogen, oder ob das ganze Produkt verkauft und ein Theil seines Werths im Ankauf von fremdem Samen umgesetzt wird, in beiden Fällen findet nur Ersatz statt, und 40 wird durch diesen Ersatz kein Profit gemacht. In dem einen Fall tritt der Same mit dem Rest des Produkts als Waare in Cirkulation, im andren

Fall figurirt er nur in der Buchhaltung ||238| als Werthbestandtheil des vorgeschossnen Kapitals. Aber in beiden Fällen bleibt er flüssiger Bestandtheil des produktiven Kapitals. Er wird ganz aufgezehrt um das Produkt fertig zu machen, und er muß ganz aus ihm ersetzt werden, um die Reproduktion zu ermöglichen. 5

„Rohmaterialien und Hilfsstoffe verlieren die selbständige Gestalt, womit sie in den Arbeitsproceß als Gebrauchswerthe eintraten. Anders mit den eigentlichen Arbeitsmitteln. Ein Instrument, eine Maschine, ein Fabrikgebäude, ein Gefäß u.s.w. dienen im Arbeitsproceß nur, solange sie ihre ursprüngliche Gestalt bewahren und morgen wieder in ebender- 10 selben Form in den Arbeitsproceß eingehn wie gestern. Wie sie während ihres Lebens, des Arbeitsprocesses, ihre selbständige Gestalt gegenüber dem Produkt bewahren, so auch nach dem Tode. Die Leichen von Maschinen, Werkstätten, Arbeitsgebäuden, existiren immer noch selbständig, getrennt von den Produkten, die sie bilden halfen.“ (Buch I, Kap. VI, 15 S. 192.)

Diese verschiedenen Weisen, worin die Produktionsmittel zur Bildung des Produkts vernutzt werden, indem die einen dem Produkt gegenüber ihre selbständige Gestalt bewahren, die andren sie verändern oder ganz verlieren, - diesen, dem Arbeitsproceß als solchem angehörigen Unterschied, der daher ebenso für Arbeitsprocesse zutrifft, die auf bloßen Selbstbedarf, z.B. der patriarchalischen Familie gerichtet sind, ohne allen Austausch, ohne Waarenproduktion - verfälscht A. Smith indem er 1) die hier ganz ungehörige Bestimmung des Profits hineinbringt, daß die Einen dem Eigener Profit bringen indem sie ihre Gestalt beibehalten, die 25 andren, indem sie sie verlieren; 2) indem er die Veränderungen eines Theils der Produktionselemente im Arbeitsproceß zusammenwirft mit dem, dem ||239| Austausch der Produkte, der Waarencirkulation angehörigen Formwechsel (Metamorphose), der zugleich den Wechsel des Eigenthums an den cirkulirenden Waaren einschließt. 30

Der Umschlag unterstellt die Reproduktion als vermittelt durch Cirkulation, also durch Verkauf des Produkts, durch seine Verwandlung in Geld und Rückverwandlung aus Geld in seine Produktionselemente. Soweit aber ein Theil seines eignen Produkts dem kapitalistischen Producenten selbst wieder direkt als Produktionsmittel dient, erscheint 35 der Producent als Verkäufer desselben an sich selbst, und so figurirt die Sache in seiner Buchhaltung. Dieser Theil der Reproduktion ist dann nicht durch Cirkulation vermittelt, sondern unmittelbar. Der Theil des Produkts, der so wieder als Produktionsmittel dient, ersetzt aber flüssiges Kapital, nicht fixes, soweit 1) sein Werth in das Produkt geht 40 und 2) es selbst in natura ganz durch ein neues Exemplar aus dem neuen Produkt ersetzt worden ist.

A. Smith sagt uns nun, woraus cirkulirendes und fixes Kapital bestehn. Er zählt die Dinge, die stofflichen Elemente auf, welche fixes Kapital, und die welche cirkulirendes bilden, als ob diese Bestimmtheit diesen Dingen stofflich, von Natur zukäme, und nicht vielmehr aus ihrer bestimmten Funktion innerhalb der kapitalistischen Produktionsweise entspränge. Und doch macht er in demselben Kapitel (book II, chap. I) die Bemerkung, daß, obgleich ein gewisses Ding, wie z.B. ein Wohnhaus, das für unmittelbare Konsumtion reservirt ist, „may yield a revenue to its proprietor, and thereby serve *in the function of a capital* to him, it cannot  
10 yield any to the public, nor serve in the function of a capital to it, and the revenue of the whole body of the people can never be in the smallest degree increased by it." (S. 186.) Hier spricht A. Smith also klar aus, daß die Kapitaleigenschaft den Dingen nicht als solchen und unter allen Umständen zukommt, sondern eine Funktion ist, mit der sie je nach Um-  
15 ständen bekleidet oder nicht bekleidet sind. Was aber vom Kapital überhaupt, das gilt auch von seinen Unterabtheilungen.

Dieselben Dinge bilden Bestandtheil des flüssigen oder des fixen Kapitals, je nachdem sie andre Funktion im Arbeitsproceß vollziehn. Z.B. ein Vieh, als Arbeitsvieh (Arbeitsmittel) bildet stoffliche Existenz-  
20 weise des fixen Kapitals, dagegen als Mastvieh (Rohmaterial) Bestandtheil des cirkulirenden Kapitals des Pächters. Andererseits kann dasselbe Ding bald als Bestandtheil des produktiven Kapitals fungiren, bald zum unmittelbaren Konsumtionsfonds gehören. Ein Haus z.B., wenn als Arbeitslokal fungirend, ist fixer Bestandtheil <sup>||241</sup> des produktiven Kapitals;  
25 wenn als Wohnhaus, gar keine Form des Kapitals qua Wohnhaus. Dieselben Arbeitsmittel können in vielen Fällen bald als Produktionsmittel, bald als Konsumtionsmittel fungiren.

Es war dies der eine der Irrthümer, die aus der Smith'schen Auffassung folgen: die Charaktere von fixem und cirkulirendem Kapital als den Din-  
30 gen stofflich zukommende Charaktere zu fassen. Schon die Analyse des Arbeitsprocesses (Buch I, Kap. V.) zeigt, wie die Bestimmung von Arbeitsmitteln, Arbeitsmaterial, Produkt wechseln, je nach der verschiedenen Rolle, die ein und dasselbe Ding im Proceß einnimmt. Die Bestimmungen von fixem und nichtfixem Kapital sind aber ihrerseits aufgebaut auf die  
35 bestimmten Rollen, welche diese Elemente im Arbeitsproceß und daher auch im Werthbildungsproceß spielen.

Zweitens aber, bei Aufzählung der Dinge, woraus fixes und cirkulirendes Kapital bestehn, kommt ganz zum Ausbruch, daß Smith den nur in Bezug auf das produktive Kapital (das Kapital in seiner produktiven  
40 Form) gültigen und Sinn habenden Unterschied von fixen und flüssigen Bestandtheilen desselben zusammenwirft mit dem Unterschied zwischen

produktivem Kapital und den, dem Kapital in seinem Cirkulationsproceß angehörigen Formen: Waarenkapital und Geldkapital. Er sagt an derselben Stelle (pp. 187, 188): "The circulating capital consists ... of the provisions, materials, and finished work of all kinds that are in the hands of their respective dealers, and of the money that is necessary for circulating and distributing them etc." - In der That, wenn wir näher zusehn, so ist hier, im Gegensatz zum Früheren, cirkulirendes Kapital wieder gleichgesetzt mit Waarenkapital und Geldkapital, also mit zwei Formen des Kapitals, <sup>5</sup> ~~||242|~~ die gar nicht dem Produktionsproceß angehören, die nicht cirkulirendes (flüssiges) Kapital im Gegensatz zum fixen, sondern <sup>10</sup> Cirkulationskapital im Gegensatz zum produktiven Kapital bilden. Nur *neben* diesen figuriren dann wieder die in Materialien (Rohstoff oder Halbfabrikaten) vorgeschossnen und wirklich dem Produktionsproceß einverleibten Bestandtheile des produktiven Kapitals. Er sagt:

"... The third and last of the three portions into which the general <sup>15</sup> stock of the society naturally divides itself, is the circulating capital, of which the characteristic is, that it affords a revenue only by circulating or changing masters. This is composed likewise of four parts: first, of the money. ... (Aber Geld ist nie eine Form des produktiven, des im Produktionsproceß fungirenden Kapitals. Es ist stets nur eine der Formen, <sup>20</sup> welche das Kapital innerhalb seines Cirkulationsprocesses annimmt.) - secondly, of the stock of provisions which are in the possession of the butcher, the grazier, the farmer ... and from the sale of which they expect to derive a profit. ... Fourthly and lastly, of the work which is made up <sup>25</sup> and completed, but which is still in the hands of the merchant and manufacturer. - Und: thirdly, of the materials, whether altogether rude or more or less manufactured, of clothes, furniture, and building, which are not yet made up into any of those three shapes, but which remain in the hands of the growers, the manufacturers, the mercers and drapers, the timber-merchants, the carpenters and joiners, the brickmakers etc." <sup>30</sup>

Nr. 2 und 4 enthalten nichts als Produkte, die als solche aus dem Produktionsproceß abgestoßen sind und verkauft werden müssen; kurz, die nun als Waaren, daher resp. als Waarenkapital ~~||243|~~ fungiren, also eine Form besitzen und eine Stelle im Proceß einnehmen, worin sie kein Element des produktiven Kapitals bilden, welches immer ihre schließliche <sup>35</sup> Bestimmung, d.h. ob sie der individuellen oder produktiven Konsumtion schließlich ihrem Zweck (Gebrauchswerth) nach anheimfallen sollen. Diese Produkte in 2) sind Nahrungsmittel, in 4) alle andren fertigen Produkte, die also selbst wieder nur aus fertigen Arbeitsmitteln oder fertigen Genußmitteln (andren als den sub 2) enthaltenen Nahrungsmitteln) <sup>40</sup> bestehn.



Daß Smith dabei auch vom Kaufmann spricht, zeigt seine Konfusion. Soweit der Producent sein Produkt an den Kaufmann verkauft hat, bildet es überhaupt keine Form seines Kapitals mehr. Gesellschaftlich betrachtet, ist es allerdings immer noch Waarenkapital, wenn auch in anderer Hand als in der seines Producenten; aber eben weil Waarenkapital, weder fixes noch flüssiges Kapital.

In jeder nicht auf unmittelbaren Selbstbedarf gerichteten Produktion muß das Produkt als Waare cirkuliren, d.h. verkauft werden, nicht um daraus einen Profit zu machen, sondern damit der Producent leben kann. Bei der kapitalistischen Produktion kommt hinzu, daß mit dem Verkauf der Waare auch der Mehrwerth, der in ihr steckt, realisirt wird. Das Produkt tritt als Waare aus dem Produktionsproceß heraus, ist also weder fixes noch flüssiges Element desselben.

Uebrigens hebt Smith sich hier selbst auf. Die fertigen Produkte, welches immer ihre stoffliche Gestalt oder ihr Gebrauchswerth, ihr Nutzeffekt, sind hier alle Waarenkapital, also Kapital in einer dem Cirkulationsproceß angehörigen Form. Als in dieser Form befindlich, bilden sie keine Bestandtheile des etwaigen produktiven Kapitals ihres Eigners; was durchaus nicht verhindert, daß sobald sie verkauft sind, sie in der Hand ihres Käufers Bestandtheile von produktivem Kapital werden, sei es flüssige oder fixe. Es zeigt sich hier, daß dieselben Dinge, die zu einer Zeit als Waarenkapital, im Gegensatz zum produktiven Kapital, auf dem Markt auftreten - sobald sie dem Markt entzogen sind, als flüssige oder fixe Bestandtheile des produktiven Kapitals fungiren oder auch nicht fungiren können.

Das Produkt des Baumwollspinners - Garn - ist die Waarenform seines Kapitals, Waarenkapital für ihn. Es kann nicht wieder als Bestandtheil seines produktiven Kapitals fungiren, weder als Arbeitsmaterial noch als Arbeitsmittel. Aber in der Hand des Webers, der es kauft, wird es dem produktiven Kapital desselben als einer seiner flüssigen Bestandtheile einverleibt. Für den Spinner ist das Garn aber Träger des Werths eines Theils sowohl seines fixen als seines flüssigen Kapitals (vom Mehrwerth abgesehn). So ist eine Maschine, als Produkt des Maschinenfabrikanten, Waarenform seines Kapitals, Waarenkapital für ihn; und solange sie in dieser Form verharrt, ist sie weder flüssiges noch fixes Kapital. Verkauft an einen sie verwendenden Fabrikanten, wird sie fixer Bestandtheil eines produktiven Kapitals. Selbst wenn, seiner Gebrauchsform nach, das Produkt theilweis wieder als Produktionsmittel in den Proceß eingehn kann, aus dem es herkam, wie z.B. Kohle in die Kohlenproduktion, so repräsentirt gerade der für den Verkauf bestimmte Theil des Kohlenprodukts weder flüssiges noch fixes Kapital, sondern Waarenkapital.

Andrerseits kann das Produkt seiner Gebrauchsform nach durchaus unfähig sein, irgend ein Element des produktiven Kapitals zu bilden, sei es als Arbeitsmaterial oder als Arbeitsmittel. ||245| Z.B. irgend ein Lebensmittel. Nichtsdestoweniger ist es als Waarenkapital für seinen Produzenten Werthträger so wohl des fixen wie des flüssigen Kapitals; und des Einen oder des Andern, jenachdem das in seiner Produktion angewandte Kapital ganz oder theilweise ersetzt werden muß, seinen Werth ganz oder theilweise auf es übertragen hat. 5

Bei Smith figurirt in Nr. 3) das Rohmaterial (Rohstoff, Halbfabrikat, Hilfsstoff) einerseits nicht als ein schon dem produktiven Kapital einverleibter Bestandtheil, sondern in der That nur als eine besondere Sorte der Gebrauchswerthe, aus denen das gesellschaftliche Produkt überhaupt besteht, der Waarenmasse, neben den sub 2) und 4) aufgezählten andern stofflichen Bestandtheilen, Lebensmitteln etc. Andrerseits werden sie allerdings als dem produktiven Kapital einverleibt und daher auch als Elemente desselben in der Hand des Produzenten aufgeführt. Die Konfusion zeigt sich darin, daß sie theils als in den Händen des Produzenten fungirend aufgefaßt werden (in the hands of the growers, the manufacturers etc.), andrerseits als in den Händen von Kaufleuten (mercens, drapers, timber-merchants), wo sie bloßes Waarenkapital, nicht Bestandtheile des produktiven Kapitals. 10 15 20

In der That vergißt A. Smith hier in der Aufzählung der Elemente des cirkulirenden Kapitals ganz den nur in Bezug auf das produktive Kapital gültigen Unterschied von fixem ||246| und flüssigem Kapital. Er stellt vielmehr Waarenkapital und Geldkapital, d.h. die beiden dem Cirkulationsproceß angehörigen Formen des Kapitals dem produktiven Kapital gegenüber, aber auch dies nur bewußtlos. 25

Auffallend ist endlich, daß A. Smith bei Aufzählung der Bestandtheile des cirkulirenden Kapitals, die Arbeitskraft vergißt. Und zwar geschieht dies aus doppeltem Grund. 30

Man hat eben gesehn, daß abgesehn vom Geldkapital, das cirkulirende Kapital bei ihm nur ein anderer Name für das Waarenkapital ist. Aber soweit die Arbeitskraft auf dem Markt cirkulirt, ist sie nicht Kapital, keine Form des Waarenkapitals. Sie ist überhaupt nicht Kapital; der Arbeiter ist kein Kapitalist, obgleich er eine Waare auf den Markt bringt, nämlich seine eigne Haut. Erst sobald die Arbeitskraft verkauft, dem Produktionsproceß einverleibt ist, - also nachdem sie aufgehört hat als Waare zu cirkuliren, wird sie Bestandtheil des produktiven Kapitals: variables Kapital als Quelle des Mehrwerths, flüssiger Bestandtheil des produktiven Kapitals in Bezug auf den Umschlag des in ihr ausgelegten Kapitalwerths. Da Smith hier das flüssige Kapital mit Waarenkapital 35 40

verwechselt, kann er die Arbeitskraft nicht unterbringen unter seine Rubrik des cirkulirenden Kapitals. Das variable Kapital tritt daher hier auf in der Form der Waaren, die der Arbeiter mit seinem Lohn kauft, der Lebensmittel. In dieser Form soll der in Arbeitslohn ausgelegte Kapital-  
5 werth zum cirkulirenden Kapital gehören. Was dem Produktionsproceß einverleibt wird, ist die Arbeitskraft, der Arbeiter selbst, nicht die Lebensmittel, wodurch sich der Arbeiter erhält. Allerdings haben wir gesehen (Buch I, Kap. XXI), daß, gesellschaftlich be| |247|trachtet, auch die Reproduktion des Arbeiters selbst durch seinen individuellen Konsum  
10 zum Reproduktionsproceß des gesellschaftlichen Kapitals gehört. Aber dies gilt nicht für den einzelnen in sich abgeschlossnen Produktionsproceß, den wir hier betrachten. Die acquired and useful abilities (p. 187), die Smith unter der Rubrik des fixen Kapitals aufführt, bilden im Gegentheil Bestandtheile des flüssigen Kapitals, sobald sie abilities des  
15 Lohnarbeiters sind, und dieser seine Arbeit mitsammt ihren abilities verkauft hat.

Es ist ein großer Fehler Smiths, daß er den ganzen gesellschaftlichen Reichthum eintheilt in 1) unmittelbaren Konsumtionsfonds, 2) fixes Kapital, 3) cirkulirendes Kapital. Hiernach wäre der Reichthum einzutheilen  
20 in 1) den Konsumtionsfonds, der keinen Theil des fungirenden gesellschaftlichen Kapitals bildet, obgleich Theile desselben beständig als Kapital fungiren können; und 2) in Kapital. Ein Theil des Reichthums fungirt hiernach als Kapital, der andre Theil als Nichtkapital oder Konsumtionsfonds. Und es erscheint hier als eine unumgängliche Nothwendigkeit für alles Kapital, entweder fix zu sein oder flüssig, etwa wie es für  
25 ein Wirbelthier eine Naturnothwendigkeit ist entweder männlich zu sein oder weiblich. Wir haben aber gesehen, daß der Gegensatz von fix und flüssig nur | |248| anwendbar ist auf die Elemente des produktiven Kapitals, daß es also neben diesem noch eine sehr bedeutende Menge Kapital  
30 - Waarenkapital und Geldkapital - gibt, die sich in einer Form befindet in der sie weder fix noch flüssig sein kann.

Da mit Ausnahme des Theils der Produkte, der in Naturalform von den einzelnen kapitalistischen Producenten selbst, direkt ohne Verkauf oder Einkauf, wieder als Produktionsmittel vernutzt wird, die ganze  
35 Masse der gesellschaftlichen Produktion - auf kapitalistischer Grundlage - als Waarenkapital auf dem Markt cirkulirt, so ist es klar, daß aus dem Waarenkapital sowohl die fixen und flüssigen Elemente des produktiven Kapitals, wie auch alle Elemente des Konsumtionsfonds herausgezogen werden; was in der That nichts andres heißt, als daß Produktions-  
40 mittel wie Konsumtionsmittel auf Basis der kapitalistischen Produktion zunächst als Waarenkapital auftreten, wenn sie auch die Bestimmung

haben, später als Konsumtions- oder Produktionsmittel zu dienen; wie die Arbeitskraft selbst als Waare, wenn auch nicht als Waarenkapital, auf dem Markt vorgefunden wird.

Daher folgende neue Verwirrung bei A. Smith. Er sagt: "Of these four parts (des circulating capital, ||249| d.h. des Kapitals in seinen dem Cir- 5 kulationsproceß angehörigen Formen von Waarenkapital und Geldkapital - zwei Theile, die sich dadurch in vier verwandeln, daß Smith die Bestandtheile des Waarenkapitals wieder stofflich unterscheidet) three - provisions, materials, and finished work, are either annually or in a longer or shorter period, regularly withdrawn from it, and placed either in 10 the fixed capital, or in the stock reserved for immediate consumption. Every fixed capital is both originally derived from, and requires to be continually supported by, a circulating capital. All useful machines and instruments of trade are originally derived from a circulating capital, which furnishes the materials of which they are made and the mainten- 15 ance of the workmen who make them. They require, too, a capital of the same kind to keep them in constant repair." (p. 188.)

Mit Ausnahme stets des direkt von ihren Produzenten wieder als Produktionsmittel verbrauchten Theils des Produkts, gilt für die kapitalistische Produktion der allgemeine Satz: Alle Produkte kommen als Waaren 20 auf den Markt und cirkuliren daher für den Kapitalisten als Waarenform seines Kapitals, als Waarenkapital, ob diese Produkte nun ihrer Naturalform, ihrem Gebrauchswerth nach, als Elemente des produktiven Kapitals (des Produktionsprocesses) fungiren müssen ||250| oder können, als Produktionsmittel, und daher als fixe oder flüssige Elemente des produk- 25 tiven Kapitals; oder ob sie nur als Mittel der individuellen, nicht der produktiven Konsumtion, dienen können. Alle Produkte werden als Waaren auf den Markt geworfen; alle Produktions- und Konsumtionsmittel, alle Elemente der produktiven und individuellen Konsumtion müssen daher durch Kauf, als Waaren wieder dem Markt entzogen wer- 30 den. Diese Trivialität (truism) ist natürlich richtig. Es gilt dies daher auch sowohl für die fixen wie für die flüssigen Elemente des produktiven Kapitals, für Arbeitsmittel wie für Arbeitsmaterial in allen Formen. (Dabei ist noch vergessen, daß es Elemente des produktiven Kapitals gibt, die von Natur vorhanden, keine Produkte sind.) Die Maschine wird sowohl 35 auf dem Markt gekauft, wie die Baumwolle. Aber es folgt daraus keineswegs - dies folgt nur aus der Smith'schen Verwechslung von Cirkulationskapital mit cirkulirendem oder flüssigem, d.h. nicht fixem Kapital - daß jedes fixe Kapital ursprünglich aus einem flüssigen her stammt. Und zudem hebt Smith sich selbst auf. Die Maschinen bilden als Waare 40 nach ihm selbst Theil von Nr. 4 des cirkulirenden Kapitals. Daß sie aus

dem cirkulirenden Kapital herkommen, heißt also nur, daß sie als Waarenkapital fungirten, bevor sie als Maschinen fungirten, daß sie aber stofflich aus sich selbst herkommen; ebenso wie die Baumwolle als flüssiges Element des Spinnerkapitals aus der Baumwolle auf dem Markt  
5 herkommt. Wenn aber Smith, in seiner weitem Ausführung, das fixe Kapital deswegen aus dem flüssigen herleitet, weil Arbeit und ||251| Rohmaterial nöthig ist, um Maschinen zu machen, so sind erstens noch Arbeitsmittel, also fixes Kapital nöthig um Maschinen zu machen, und es ist zweitens ebenfalls fixes Kapital nöthig, Maschinerie etc., um Rohmate-  
10 rialien zu machen, da das produktive Kapital stets Arbeitsmittel einschließt, aber nicht stets Arbeitsmaterial. Er selbst sagt gleich darauf: "Lands, mines, and fisheries, require all both a fixed and circulating capital to cultivate them; (er gibt also zu daß nicht nur flüssiges sondern auch fixes Kapital nöthig zur Produktion von Rohmaterial) and (hier  
15 neue Verkehrtheit) their produce replaces, with a profit, not only those capitals, but *all the others in society.*" (p. 188.) Dies ist total verkehrt. Ihr Produkt liefert das Rohmaterial, die Hülfsstoffe etc. für alle andren Industriezweige. Aber ihr Werth ersetzt nicht den Werth aller andren gesellschaftlichen Kapitale; er ersetzt nur ihren eignen Kapitalwerth  
20 (+ Mehrwerth). Hier geht bei A. Smith wieder die Erinnerung an die Physiokratie durch.

Gesellschaftlich betrachtet, ist es richtig, daß der Theil des Waarenkapitals, der aus Produkten besteht, die nur als Arbeitsmittel dienen können, früher oder später - wenn sie nicht überhaupt nutzlos producirt sein  
25 sollen, nicht unverkäuflich sind - auch als Arbeitsmittel fungiren, d.h. auf Basis der kapitalistischen Produktion, sobald sie aufgehört haben Waaren zu sein, wirkliche, wie vorher schon voraussichtliche, Elemente des fixen Theils des gesellschaftlichen produktiven Kapitals bilden müssen.

30 Hier findet ein Unterschied statt, der aus ||252| der Naturalform des Produkts entspringt.

Eine Spinnmaschine z.B. hat keinen Gebrauchswerth, wenn sie nicht zum Spinnen vernutzt wird, also nicht als Produktionselement, also, vom kapitalistischen Standpunkt, als fixer Bestandtheil eines produktiven Ka-  
35 pitals fungirt. Aber die Spinnmaschine ist beweglich. Sie kann aus dem Land, worin sie producirt ist, exportirt und im fremden Land, sei es gegen Rohstoffe etc., sei es gegen Champagner direkt oder indirekt verkauft werden. In dem Land, worin sie producirt wurde, hat sie dann nur als Waarenkapital fungirt, nie aber, auch nicht nach ihrem Verkauf, als  
40 fixes Kapital.

Dagegen Produkte, die durch Einverleibung mit dem Boden lokalisiert sind, und daher auch nur lokal vernutzt werden können, z.B. Fabrikgebäude, Eisenbahnen, Brücken, Tunnels, Docks u.s.w., Bodenverbesserungen u.s.w., können nicht körperlich, mit Haut und Haaren exportirt werden. Sie sind nicht beweglich. Entweder sind sie nutzlos, oder sie müssen, sobald sie verkauft sind, als fixes Kapital fungiren in dem Land, worin sie producirt sind. Für ihren kapitalistischen Producenten, der auf Speculation Fabriken baut oder Ländereien verbessert, um sie zu verkaufen, oder den Konstruktor, der geschäftsmäßig Eisenbahnen oder Brücken baut, um sie zu verkaufen, sind diese Dinge Form seines Waarenkapitals, also nach A. Smith Form des cirkulirenden Kapitals. Aber gesellschaftlich betrachtet, müssen diese Dinge - sollen sie nicht nutzlos sein - schließlich im Land selbst in einem durch ihre eigne Lokalität fixirten Produktionsproceß als fixes Kapital fungiren; woraus keineswegs folgt, daß unbewegliche Dinge als solche ohne Weiteres fixes Kapital sind; sie können als Wohnhäuser etc. dem Konsumtionsfonds angehören und also überhaupt nicht zum gesellschaftlichen Kapital gehören, obgleich sie ein Element des gesellschaftlichen Reichthums bilden, wovon das Kapital nur ein Theil. Der Producent dieser Dinge, um uns Smithisch auszudrücken, macht einen Profit durch ihren Verkauf. Also cirkulirendes Kapital! Ihr Nutzenwender, ihr definitiver Käufer, kann sie nur benutzen, indem er sie im Produktionsproceß verwendet. Also fixes Kapital!

Eigentumstitel, an einer Eisenbahn z.B., können täglich die Hände wechseln, und ihre Besitzer durch den Verkauf dieser Titel sogar im Auslande - sodaß die Eigentumstitel exportirbar, obgleich nicht die Eisenbahn selbst - einen Profit machen. Aber nichtsdestoweniger müssen diese Dinge im Lande selbst, wo sie lokalisiert sind, entweder brach liegen oder als fixer Bestandtheil eines produktiven Kapitals fungiren. Ebenso kann Fabrikant A Profit machen durch Verkauf seiner Fabrik an Fabrikant B, was aber die Fabrik nicht hindert, nach wie vor als fixes Kapital zu fungiren.

Wenn daher die lokal fixirten, vom Boden unzertrennlichen Arbeitsmittel, obgleich sie für ihren Producenten als Waarenkapital fungiren mögen und keine Elemente seines fixen Kapitals bilden (dies besteht für ihn aus den Arbeitsmitteln, die er zum Bau von Gebäuden, Eisenbahnen etc. braucht), dennoch nothwendig voraussichtlich als fixes Kapital im Land selbst fungiren müssen; so folgt daraus keineswegs umgekehrt, daß das fixe Kapital nothwendig aus unbeweglichen Dingen besteht. Ein Schiff und eine Lokomotive wirken nur durch ihre Bewegung; und doch fungiren sie, nicht für ihren Producenten, aber für ihren Anwender als

fixes ||254| Kapital. Andererseits sind Dinge, die wirklichst im Produktionsproceß fixirt sind, in ihm leben und sterben und ihn nie, nachdem sie in ihn eingetreten, wieder verlassen, flüssige Bestandtheile des produktiven Kapitals. Z.B. die Kohle, die zum Betrieb der Maschine im Produktionsproceß, das Gas, das zur Beleuchtung im Fabrikgebäude verzehrt wird u.s.w. Sie sind flüssig, nicht weil sie leiblich mit dem Produkt den Produktionsproceß verlassen und als Waare cirkuliren, sondern weil ihr Werth ganz in den Werth der Waare eingeht, den sie produciren helfen, also auch ganz aus dem Verkauf der Waare ersetzt werden muß.

10 In der letztcitirten Stelle A. Smiths ist noch die Phrase zu bemerken: "A circulating capital which furnishes ... the maintenance of the workmen who make them (Maschinen etc.)."

Bei den Physiokraten figurirt der in Arbeitslohn vorgeschossne Kapitaltheil richtig unter den avances annuelles im Gegensatz zu den avances primitives. Andererseits erscheint bei ihnen als Bestandtheil des vom Pächter angewandten produktiven Kapitals nicht die Arbeitskraft selbst, sondern die den Landarbeitern gegebenen Lebensmittel (the maintenance of the workmen, wie Smith sagt). Dies hängt genau mit ihrer specifischen Doktrin zusammen. Der Werththeil, den die Arbeit dem Produkt zusetzt (ganz wie der Werththeil, den Rohmaterial, Arbeitsinstrumente etc., kurz die stofflichen Bestandtheile des konstanten Kapitals dem Produkt zusetzen), ist nämlich bei ihnen nur gleich dem Werth der den Arbeitern gezahlten, und zur Erhaltung ihrer Funktion als Arbeitskräfte nothwendig zu verzehrenden Lebensmittel. Den Unterschied von konstantem Kapital und variablem Kapital zu entdecken, ist ihnen durch ihre Doktrin selbst versagt. Ist es die ||255| Arbeit, welche den Mehrwerth producirt (außer der Reproduktion ihres eignen Werths), so producirt sie ihn in der Industrie so gut wie im Ackerbau. Da sie ihn aber nach dem System nur in dem einen Produktionszweig, dem Ackerbau producirt, so entspringt er nicht aus ihr, sondern aus der besondern Thätigkeit (Mithülfe) der Natur in diesem Zweig. Und nur deswegen heißt ihnen die Ackerbauarbeit produktive Arbeit, im Unterschied von den andren Arbeitsarten.

A. Smith bestimmt die Lebensmittel der Arbeiter als cirkulirendes Kapital im Gegensatz zum fixen.

35 1) weil er das flüssige Kapital im Gegensatz zum fixen verwechselt mit den der Cirkulationssphäre angehörigen Formen des Kapitals, mit dem Cirkulationskapital; eine Verwechslung die sich nach ihm kritiklos fortgeerbt hat. Er verwechselt daher das Waarenkapital mit dem flüssigen Bestandtheil des produktiven Kapitals, und da versteht es sich von selbst, daß, wo das gesellschaftliche Produkt die Form der Waare annimmt, die Lebensmittel der Arbeiter, wie die der Nichtarbeiter, die Materialien, wie die Arbeitsmittel selbst, aus dem Waarenkapital geliefert werden müssen.

2) Aber auch die physiokratische Vorstellung läuft bei Smith unter, obgleich sie dem esoterischen - wirklich wissenschaftlichen - Theil seiner eignen Entwicklung widerspricht.

Das vorgeschossne Kapital wird überhaupt umgesetzt in produktives Kapital, d.h. es nimmt die Gestalt von Produktionselementen an, die selbst Produkt früherer Arbeit sind. (Darunter die Arbeitskraft.) Nur in dieser Form kann es innerhalb des Produktionsprocesses fungiren. | 5

|256| Setzt man nun statt der Arbeitskraft selbst, worin sich der variable Theil des Kapitals umgesetzt hat, die Lebensmittel des Arbeiters, so ist es klar, daß diese Lebensmittel als solche sich in Beziehung auf Werthbildung nicht von den andren Elementen des produktiven Kapitals unterscheiden, von den Rohmaterialien, und von den Lebensmitteln des Arbeitsviehs, womit Smith, nach Vorgang der Physiokraten, sie daher auch in einer vorhercitirten Stelle auf eine Stufe stellt. Die Lebensmittel können nicht selbst ihren Werth verwerthen oder ihm einen Mehrwerth zusetzen. Ihr Werth, wie der der andren Elemente des produktiven Kapitals, kann nur im Werth des Produkts wieder erscheinen. Sie können ihm nicht mehr Werth zusetzen als sie selbst besitzen. Sie unterscheiden sich, wie Rohmaterial, Halbfabrikat, etc. nur dadurch vom fixen Kapital, das aus Arbeitsmitteln besteht, daß sie (für den Kapitalisten wenigstens, der sie 20 zahlt) ganz verzehrt werden in dem Produkt, in dessen Bildung sie eingehn, ihr Werth daher ganz ersetzt werden muß, was bei dem fixen Kapital nur allmähig, stückweis geschieht. Der in Arbeitskraft (resp. den Lebensmitteln des Arbeiters) vorgeschossne Theil des produktiven Kapitals unterscheidet sich jetzt also nur stofflich, nicht mit Bezug auf den 25 Arbeits- und Verwerthungsproceß, von den übrigen stofflichen Elementen des produktiven Kapitals. Er unterscheidet sich nur als mit einem Theil der objektiven Produktbildner (materials sagt Smith allgemein) in die Kategorie des cirkulirenden Kapitals fallend, im Gegensatz zu einem andren Theil der objektiven Produktbildner, der unter die Kategorie des 30 fixen Kapitals fällt.

Daß der in Arbeitskraft ausgelegte Theil des Kapitals zum flüssigen Theil des produktiven ||257| Kapitals gehört, die Flüssigkeit gemein hat, im Gegensatz zum fixen Bestandtheil des produktiven Kapitals, mit einem Theil der gegenständlichen Produktbildner, den Rohstoffen etc., hat 35 absolut nichts zu thun mit der Rolle, welche dieser variable Theil des Kapitals, im Gegensatz zum konstanten, im Verwerthungsproceß spielt. Es bezieht sich nur darauf, wie dieser Theil des vorgeschossnen Kapitalwerths aus dem Werth des Produkts vermittelst der Cirkulation ersetzt, und daher vermittelst des Cirkulationsprocesses erneuert, also reprodu- 40 cirt werden muß. Der Kauf und Wiederkauf der Arbeitskraft gehört dem



Cirkulationsproceß an. Aber erst innerhalb des Produktionsprocesses verwandelt sich der in Arbeitskraft ausgelegte Werth (nicht für den Arbeiter sondern für den Kapitalisten) aus einer bestimmten, konstanten, in eine variable Größe, und wird dadurch überhaupt erst der vorgeschossne  
5 Werth in Kapitalwerth, in Kapital, in sich verwerthenden Werth verwandelt. Dadurch aber, daß wie bei Smith nicht der in Arbeitskraft ausgelegte Werth als flüssiger Bestandtheil des produktiven Kapitals bestimmt wird, sondern der in den Lebensmitteln des Arbeiters ausgelegte Werth, wird das Begreifen des Unterschieds von variablem und konstantem  
10 Kapital, also das Begreifen des kapitalistischen Produktionsprocesses überhaupt, unmöglich gemacht. Die Bestimmung dieses Kapitaltheils, variables Kapital zu sein im Gegensatz zu dem in gegenständlichen Produktbildnern ausgelegten konstanten Kapital wird begraben unter der Bestimmung, daß der in Arbeitskraft ausgelegte Kapitaltheil mit Bezug  
15 auf den Umschlag zum flüssigen Theil des produktiven Kapitals gehört. Dies Begräbniß wird vollständig gemacht, indem an Stelle der Arbeitskraft die Lebensmittel des Arbeiters als Element des produktiven |  
|258| Kapitals aufgezählt werden. Ob der Werth der Arbeitskraft in Geld oder direkt in Lebensmitteln vorgeschossen wird, ist gleichgültig. Ob  
20 gleich natürlich das Letztere auf Basis der kapitalistischen Produktion nur Ausnahme sein kann. )

Dadurch, daß so die Bestimmung des cirkulirenden Kapitals durch A. Smith als das Entscheidende für den in Arbeitskraft ausgelegten Kapitalwerth fixirt wurde - diese physiokratische Bestimmung ohne die  
25 Voraussetzung der Physiokraten - hat Smith bei seinen Nachfolgern glücklich die Erkenntniß des in Arbeitskraft ausgelegten Kapitaltheils als variablen unmöglich gemacht. Die tiefren und richtigen Entwicklungen, die er anderswo selbst gegeben, siegten nicht, wohl aber dieser sein Verstoß. Ja, spätere Schriftsteller sind weiter gegangen, sie haben es nicht  
30 nur zur entscheidenden Bestimmung des in Arbeitskraft ausgelegten Kapitaltheils gemacht, cirkulirendes - im Gegensatz zu fixem - Kapital zu sein; sie haben es zur wesentlichen Bestimmung des cirkulirenden Kapitals gemacht, in Lebensmitteln für die Arbeiter ausgelegt zu werden. Daran schloß sich naturgemäß die Lehre von dem aus nothwendigen Lebens-  
35 mittein bestehenden Arbeitsfonds als einer gegebenen Größe, welche einerseits die Grenzen des Anteils der Arbeiter am gesellschaftlichen

) Wie sehr A. Smith sich selbst den Weg versperrt hat, zum Verständniß der Rolle der Arbeitskraft im Verwerthungsproceß, beweist folgender Satz, der die Arbeit der Arbeiter nach physiokratischer Weise mit der des Arbeitsviehs auf gleiche Stufe stellt: "Not only his  
40 (the farmer's) labouring servants but his labouring cattle are productive labourers." (B. II, ch. V, p. 243.)

Produkt physisch beschränkt, andererseits aber auch im Ankauf von Arbeitskraft seinem ganzen Umfang nach verausgabt werden muß. |

## |259| KAPITEL XI

### Ricardo über fixes und cirkulirendes Kapital.

Ricardo führt den Unterschied zwischen fixem und cirkulirendem Kapital nur auf, um die Ausnahmen der Werthregel darzustellen, nämlich solche Fälle, wo die Rate des Arbeitslohns auf die Preise wirkt. Darauf kommen wir erst in Buch III zu sprechen. 5

Die ursprüngliche Unklarheit zeigt sich aber von vornherein in der gleichgültigen Nebeneinanderstellung: „Dieser Unterschied im Grad der Dauerhaftigkeit des fixen Kapitals, und dieser Wechsel in den Verhältnissen, worin beide Kapitalarten kombinirt sein können.“ 10

Fragen wir nun, welches die beiden Kapitalarten sind, so hören wir: „Ebenfalls die Verhältnisse, worin das Kapital, das die Arbeit unterhalten soll, und das Kapital, das in Werkzeugen, Maschinerie und Gebäuden ausgelegt ist, verschieden kombinirt sein können.“ Also fixes Kapital = Arbeitsmitteln, und cirkulirendes Kapital = Kapital, das in Arbeit ausgelegt ist. Kapital, das die Arbeit unterhalten soll, ist schon ein abgeschmackter, aus A. Smith herübergenommener Ausdruck. Das cirkulirende Kapital wird hier einerseits zusammengeworfen mit dem variablen Kapital, d.h. mit dem in Arbeit ausgelegten Theil des produktiven Kapitals. Andererseits aber, weil der Gegensatz nicht aus dem Verwerthungsproceß geschöpft ist - konstantes und variables Kapital - sondern aus dem Cirkulationsproceß (die alte Smith'sche Konfusion), kommen doppelt falsche Bestimmungen heraus. 20 25

Erstens: Die Differenzen im Grad der Dauerhaftigkeit des fixen Kapitals und die Verschiedenheiten der Kapitalzusammensetzung aus konstantem und variablem Kapital werden als gleichwerthig gefaßt. Der letztre Unterschied aber bestimmt den Unterschied in der Produktion des Mehrwerths; der erstre dagegen, soweit der Verwerthungsproceß in Betracht kommt, bezieht sich nur auf die Art und Weise, wie ein gegebner Werth vom Produktionsmittel auf das Produkt übertragen wird; soweit der Cirkulationsproceß in Betracht kommt, betrifft er nur die Periode der Erneuerung des ausgelegten Kapitals, oder anders betrachtet, die Zeit für welche es vorgeschossen ist. Wenn man, statt das innere Getriebe des kapitalistischen Produktionsprocesses zu durchschauen, sich auf den 30 35

Standpunkt der fertigen Phänomene stellt, so fallen diese Unterschiede in der That zusammen. Bei der Vertheilung des gesellschaftlichen Mehrwerths unter die in verschiedenen Betriebszweigen angelegten Kapitale wirken Differenzen in den verschiedenen Zeiträumen, wofür Kapital  
 5 vorgeschossen wird (also z.B. die verschiedene Lebensdauer bei fixem Kapital), und verschiedene organische Zusammensetzungen des Kapitals (also auch die verschiedene Cirkulation von konstantem und variablem Kapital) gleichmäßig mit bei Ausgleichung der allgemeinen Profitrate und bei Verwandlung der Werthe im Produktionsproceß.

10 Zweitens: Vom Standpunkt des Cirkulationsprocesses stehn auf der einen Seite die Arbeitsmittel: fixes Kapital, auf der andren Seite Arbeitsmaterial und Arbeitslohn: flüssiges Kapital. Dagegen vom Standpunkt des Arbeits- und Verwerthungsprocesses stehn auf der einen Seite: Produktionsmittel (Arbeitsmittel und Arbeitsmaterial), konstantes Kapital,  
 15 auf der andren Seite Arbeitskraft, variables Kapital. Für die organische Zusammensetzung (Buch I, Kap. XXIII, 2, p. 647) des Kapitals ist es ganz gleichgültig, ob dasselbe Werthquantum konstantes Kapital aus viel Arbeitsmitteln und wenig Arbeitsmaterial, oder aus viel Arbeitsmaterial und wenig Arbeitsmitteln besteht, während alles abhängt vom Verhältniß  
 20 des in Produktionsmitteln ausgelegten zu dem in Arbeitskraft ausgelegten Kapital. Umgekehrt: Vom Standpunkt des Cirkulationsprocesses, des Unterschieds von fixem und cirkulirendem Kapital, ist es ebenso gleichgültig, in welchen Verhältnissen ein gegebenes Werthquantum cirkulirenden Kapitals sich in Arbeitsmaterial und Arbeitslohn theilt. Von dem  
 25 einen ||261| Standpunkt rangirt das Arbeitsmaterial in derselben Kategorie mit den Arbeitsmitteln, im Gegensatz zu dem in Arbeitskraft ausgelegten Kapitalwerth. Von dem andren Standpunkt rangirt der in Arbeitskraft ausgelegte Kapitaltheil zusammen mit dem in Arbeitsmaterial ausgelegten, im Gegensatz zu dem in Arbeitsmitteln ausgelegten Kapital-  
 30 theil.

Daher erscheint bei Ricardo der in Arbeitsmaterial (Roh- und Hülfsstoffen) ausgelegte Werththeil des Kapitals auf keiner Seite. Er verschwindet ganz. Er paßt nämlich nicht auf die Seite des fixen Kapitals, weil er in seiner Cirkulationsweise ganz mit dem in Arbeitskraft ausge-  
 35 legten Kapitaltheil zusammenfällt. Und er darf andererseits nicht auf Seite des cirkulirenden Kapitals gestellt werden, weil damit die von A. Smith übertragene und stillschweigend durchlaufende Gleichstellung des Gegensatzes: fixes und cirkulirendes Kapital, mit dem Gegensatz: konstantes und variables Kapital, sich selbst aufhöbe. Ricardo hat zu viel logischen  
 40 Instinkt, um das nicht zu fühlen, und daher verschwindet ihm dieser Kapitaltheil ganz und gar. /

/262/ Es ist hier zu bemerken, daß der Kapitalist das in Arbeitslohn ausgelegte Kapital in verschiedenen Terminen, in der Sprachweise der politischen Oekonomie, vorschießt, je nachdem er diesen Lohn z.B. wöchentlich, monatlich oder dreimonatlich zahlt. In der That verhält sich die Sache umgekehrt. Der Arbeiter schießt dem Kapitalisten seine Arbeit 5 auf eine Woche, einen Monat, drei Monate vor, je nachdem er wöchentlich, monatlich oder dreimonatlich bezahlt wird. *Kaufte* der Kapitalist die Arbeitskraft, statt sie zu bezahlen, zahlte er also dem Arbeiter den Arbeitslohn per Tag, Woche, Monat, oder drei Monate voraus, so könnte von einem Vorschuß für diese Termine gesprochen werden. Da er aber 10 zahlt, nachdem die Arbeit Tage, Wochen, Monate gedauert hat, statt sie zu kaufen für den Termin, den sie dauern soll, so ist das ganze ein kapitalistisches quid pro quo und der Vorschuß, der dem Kapitalisten vom Arbeiter in Arbeit gegeben wird, wird in einen Vorschuß verwandelt, den der Kapitalist in Geld dem Arbeiter gibt. Es ändert durchaus nichts an 15 der Sache, daß der Kapitalist das Produkt selbst oder dessen Werth - je nach der verschiedenen Zeitdauer, die seine Herstellung erfordert, oder auch nach der verschiedenen für seine Cirkulation erforderlichen Zeitdauer - nur in kürzeren oder längeren Terminen (zusammen mit dem |  
|263| ihm einverleibten Mehrwerth) aus der Cirkulation zurück erhält 20 oder realisirt. Was der Käufer einer Waare mit derselben weiter anfangen will, ist dem Verkäufer durchaus gleichgültig. Der Kapitalist erhält eine Maschine nicht wohlfeiler, weil er ihren ganzen Werth auf einmal vorschießen muß, während ihm derselbe Werth nur allmählig und stückweis aus der Cirkulation zurückströmt; noch zahlt er die Baumwolle deswegen 25 theurer, weil ihr Werth ganz in den Werth des aus ihr verfertigten Produkts eingeht, und daher ganz und auf einmal durch den Verkauf des Produkts ihm ersetzt wird.

Kehren wir zu Ricardo zurück.

1) Das Charakteristische des variablen Kapitals ist, daß ein bestimm- 30 ter, gegebner (also als solcher konstanter) Kapitaltheil, eine gegebne Werthsumme (angenommen gleich dem Werth der Arbeitskraft, obgleich es hier gleichgültig ist, ob der Arbeitslohn gleich, größer oder kleiner als der Werth der Arbeitskraft), ausgetauscht wird gegen eine sich verwendende, werthschaffende Kraft - die Arbeitskraft, welche nicht nur ihren 35 vom Kapitalisten bezahlten Werth reproducirt, sondern zugleich einen Mehrwerth producirt, einen vorher nicht vorhandnen und durch kein Aequivalent erkaufte Werth. Diese charakteristische Eigenschaft des in Arbeitslohn ausgelegten Kapitaltheils, die es als variables Kapital von dem konstanten Kapital toto coelo unterscheidet verschwindet, sobald 40 der in Arbeitslohn ausgelegte Kapitaltheil blos vom Standpunkt des Cir-

kulationsprocesses betrachtet wird, und so als cirkulirendes Kapital er-  
 scheint gegenüber dem in Arbeitsmitteln ausgelegten fixen Kapital. Es  
 geht dies schon daraus hervor, daß es dann unter einer Rubrik - der des  
 cirkulirenden Kapitals - zusammen mit einem Bestandtheil des konstan-  
 5 ten Kapitals, dem in Arbeitsmaterial ausgelegten, gegenüber gestellt wird  
 einem andren Bestandtheil des konstanten Kapitals, dem in Arbeitsmit-  
 teln ausgelegten. Vom Mehrwerth, also gerade von dem Umstand, der die  
 ausgelegte Werthsumme in Kapital verwandelt, wird dabei ganz abge-  
 sehn. Ebenso wird davon abgesehn, daß der Werththeil, den das in Ar-  
 10 beitslohn ausgelegte Kapital dem Produkt zusetzt, neu ||264| producirt  
 (also auch wirklich reproducirt ist), während der Werththeil, den das  
 Rohmaterial dem Produkt zusetzt, nicht neu producirt, nicht wirklich  
 reproducirt, sondern nur im Produktwerth erhalten, konservirt ist und  
 daher als Werthbestandtheil des Produkts wieder erscheint. Der Unter-  
 15 schied, wie er sich vom Gesichtspunkt des Gegensatzes von flüssigem und  
 fixem Kapital jetzt darstellt, besteht nur darin: der Werth der zur Pro-  
 duktion einer Waare angewandten Arbeitsmittel geht nur theilweis in den  
 Werth der Waare ein und wird daher durch den Verkauf der Waare auch  
 nur theilweis ersetzt, wird daher überhaupt nur stückweis und allmählig  
 20 ersetzt. Andererseits der Werth, der zur Produktion einer Waare verwand-  
 ten Arbeitskraft und Arbeitsgegenstände (Rohstoffe etc.) geht ganz in die  
 Waare ein und wird daher ganz durch ihren Verkauf ersetzt. Insofern  
 stellt sich mit Bezug auf den Cirkulationsproceß der eine Theil des Ka-  
 pitals als fix, der andre als flüssig oder „cirkulirend“ dar. Es handelt sich  
 25 in beiden Fällen nur um eine Uebertragung gegebner, vorgeschossner  
 Werthe auf das Produkt, und um ihren Wiederersatz durch den Verkauf  
 des Produkts. Der Unterschied besteht jetzt nur darin, ob die Werth-  
 übertragung und daher der Werthersatz stückweis und allmählig, oder auf  
 einmal vor sich geht. Damit ist der alles entscheidende Unterschied zwi-  
 30 sehen variablem und konstantem Kapital ausgelöscht, also das ganze  
 Geheimniß der Mehrwerthbildung und der kapitalistischen Produktion,  
 die Umstände, die gewisse Werthe und die Dinge worin sie sich darstel-  
 len, in Kapital verwandeln, ausgelöscht. Alle Bestandtheile des Kapitals  
 unterscheiden sich nur noch durch die Cirkulationsweise (und die Cir-  
 35 kulation der Waare hat es natürlich nur mit bereits vorhandnen, gegeb-  
 nen Werthen zu thun); und eine besondre Cirkulationsweise ist dem in  
 Arbeitslohn ausgelegten Kapital gemeinsam mit dem in Rohmaterialien,  
 Halbfabrikaten, Hilfsstoffen ausgelegten Kapitaltheil im Gegensatz zu  
 dem in Arbeitsmitteln ausgelegten Kapitaltheil.

40 Man begreift daher, warum die bürgerliche ||265| politische Oekonomie  
 A. Smith's Konfusion der Kategorien „konstantes und variables Kapi-

tal" mit den Kategorien „fixes und cirkulirendes Kapital" instinktmäßig festhielt und kritiklos ein Jahrhundert durch von Generation zu Generation nachplapperte. Der im Arbeitslohn ausgelegte Kapitaltheil unterscheidet sich bei ihr gar nicht mehr von dem in Rohstoff ausgelegten Kapitaltheil, und unterscheidet sich nur formell - ob er stückweis oder ganz durch das Produkt cirkulirt wird - vom konstanten Kapital. Damit ist die Grundlage für das Verständniß der wirklichen Bewegung der kapitalistischen Produktion, und daher der kapitalistischen Exploitation mit einem Schlag verschüttet. Es handelt sich nur noch um das Wiedererscheinen vorgeschossener Werthe.

Bei Ricardo ist die unkritische Aufnahme der Smith'schen Konfusion störender, nicht nur als bei den spätem Apologetikern, bei denen die Begriffskonfusion vielmehr das Nichtstörende ist, sondern als bei A. Smith selbst, weil Ricardo im Gegensatz zu diesem konsequenter und schärfer Werth und Mehrwerth entwickelt, in der That den esoterischen A. Smith gegen den exoterischen A. Smith behauptet.

Bei den Physiokraten findet sich nichts von dieser Konfusion. Der Unterschied zwischen avances annuelles und avances primitives bezieht sich nur auf die verschiedenen Reproduktionsperioden der verschiedenen Bestandtheile des Kapitals, speciell des agrikolen Kapitals; während ihre Ansichten von der Produktion des Mehrwerths einen von diesen Unterscheidungen unabhängigen Theil ihrer Theorie bilden, und zwar das, was sie als Pointe der Theorie herauswenden. Die Bildung des Mehrwerths wird nicht aus dem Kapital als solchem erklärt, sondern nur einer bestimmten Produktionssphäre des Kapitals, der Agrikultur vindicirt.

[266] 2) Das Wesentliche bei der Bestimmung des variablen Kapitals - und daher für die Verwandlung irgend einer beliebigen Werthsumme in Kapital - ist, daß der Kapitalist eine bestimmte, gegebne (und in diesem Sinn konstante) Werthgröße austauscht gegen Arbeitskraft; einen Werth gegen werthschöpferische Kraft; eine Werthgröße gegen Werthproduktion, Selbstverwerthung. Ob der Kapitalist den Arbeiter in Geld oder in Lebensmitteln zahlt, ändert an dieser wesentlichen Bestimmung nichts. Dies ändert nur die Existenzweise des von ihm vorgeschossenen Werths, der das eine Mal in der Form von Geld existirt, womit der Arbeiter sich selbst auf dem Markt seine Lebensmittel kauft, das andre Mal in der Form von Lebensmitteln, die er direkt verzehrt. Die entwickelte kapitalistische Produktion unterstellt in der That, daß der Arbeiter in Geld gezahlt wird, wie sie überhaupt den durch den Cirkulationsproceß vermittelten Produktionsproceß, also die Geldwirthschaft unterstellt. Aber die Schöpfung des Mehrwerths - daher die Kapitalisirung der vorgeschossenen Werthsumme - entspringt weder aus der Geldform, noch aus

der Naturalform des Arbeitslohns oder des im Ankauf der Arbeitskraft ausgelegten Kapitals. Sie entspringt aus dem Austausch von Werth gegen werthschaffende Kraft, aus der Umsetzung einer konstanten in eine variable Größe.

5 Die größere oder geringere Fixität der Arbeitsmittel hängt ab von dem Grad ihrer Dauerhaftigkeit, also von einer physischen Eigenschaft. Je nach dem Grad ihrer Dauerhaftigkeit werden sie, unter sonst gleichbleibenden Umständen, rascher oder langsamer verschleißten, also länger oder kürzer als fixes Kapital fungiren. Aber es ist keineswegs bloß diese  
10 physische Eigenschaft der Dauerhaftigkeit, in Folge deren sie als fixes Kapital fungiren. Der Rohstoff in Metallfabriken ist ebenso dauerhaft | [267] wie die Maschinen womit fabricirt wird, und dauerhafter als manche Bestandtheile dieser Maschinen, Leder, Holz etc. Nichtsdestoweniger bildet das als Rohstoff dienende Metall einen Theil des cirkulirenden Ka-  
15 pitals, und das vielleicht aus demselben Metall aufgebaute, fungirende Arbeitsmittel einen Theil des fixen Kapitals. Es ist also nicht die stoffliche physische Natur, nicht seine größere oder geringere Vergänglichkeit, wodurch dasselbe Metall das eine Mal der Rubrik des fixen, und das andre Mal der Rubrik des cirkulirenden Kapitals untergeordnet wird.  
20 Dieser Unterschied entspringt vielmehr aus der Rolle, die es im Produktionsproceß spielt, das eine Mal als Arbeitsgegenstand, das andre Mal als Arbeitsmittel.

Die Funktion des Arbeitsmittels im Produktionsproceß erheischt im Durchschnitt, daß es während längerer oder kürzerer Periode stets von  
25 neuem in wiederholten Arbeitsprocessen dient. Durch seine Funktion ist daher eine größere oder geringere Dauerhaftigkeit seines Stoffs vorgeschrieben. Aber die Dauerhaftigkeit des Stoffs, aus dem es gemacht wird, macht es nicht an und für sich zum fixen Kapital. Derselbe Stoff, wenn Rohmaterial, wird cirkulirendes Kapital, und bei den Oekonomen, die  
30 den Unterschied von Waarenkapital und produktivem Kapital mit dem Unterschied von cirkulirendem und fixem Kapital verwechseln, ist derselbe Stoff, dieselbe Maschine, cirkulirendes Kapital als Produkt, fixes Kapital als Arbeitsmittel.

Obgleich nun nicht der dauerhafte Stoff, aus dem das Arbeitsmittel  
35 gemacht ist, es zum fixen Kapital macht, so erheischt doch seine Rolle als Arbeitsmittel, daß es aus einem relativ dauerhaften Material bestehe. Die Dauerhaftigkeit seines Stoffs ist also eine Bedingung seiner Funktion als Arbeitsmittel, daher auch materielle Grundlage der Cirkulationsweise, die es zum fixen |[268] Kapital macht. Unter sonst gleichbleibenden Ura-  
40 ständen drückt die größere oder geringere Vergänglichkeit seines Stoffs ihm in niedrigem oder höherem Grad den Stempel der Fixität auf, ist also sehr wesentlich verwachsen mit seiner Qualität als fixes Kapital.

Wird der in Arbeitskraft ausgelegte Kapitaltheil nun ausschließlich unter dem Gesichtspunkt von cirkulirendem Kapital betrachtet, also im Gegensatz zum fixen Kapital; werden daher auch die Unterschiede von konstantem und variablem Kapital mit den Unterschieden von fixem und cirkulirendem Kapital zusammengeworfen, so ist es natürlich, wie die stoffliche Realität des Arbeitsmittels eine wesentliche Grundlage seines Charakters als fixes Kapital bildet, so nun im Gegensatz zu demselben aus der stofflichen Realität des in Arbeitskraft ausgelegten Kapitals seinen Charakter als cirkulirendes Kapital herzuleiten, und dann wieder das cirkulirende Kapital zu bestimmen durch die stoffliche Realität des variablen Kapitals.

Der wirkliche Stoff des in Arbeitslohn ausgelegten Kapitals ist die Arbeit selbst, die sich bethätigende, werthschaffende Arbeitskraft, lebendige Arbeit, die der Kapitalist gegen todte, vergegenständlichte Arbeit austauscht, und seinem Kapital einverleibt hat, wodurch erst der in seiner Hand befindliche Werth sich in einen sich selbst verwerthenden Werth verwandelt. Aber diese Selbstverwerthungskraft verkauft der Kapitalist nicht. Sie bildet stets nur Bestandtheil seines produktiven Kapitals, wie seine Arbeitsmittel; nie seines Waarenkapitals, wie z.B. das fertige Produkt, das er verkauft. Innerhalb des Produktionsprocesses, als Bestandtheile des produktiven Kapitals, stehn die Arbeitsmittel der Arbeitskraft nicht als fixes Kapital gegenüber, ebensowenig wie Arbeitsmaterial und Hilfsstoffe als cirkulirendes Kapital mit ihr zusammenfallen; beiden steht die Arbeitskraft als persönlicher Faktor gegenüber, während jene die sachlichen Faktoren sind - dies vom Standpunkt des Arbeitsprocesses. Beide stehn der Arbeitskraft, dem variablen Kapital als konstantes Kapital gegenüber - dies vom Standpunkt des Verwerthungsprocesses. Oder, wenn hier von einer stofflichen Verschiedenheit, soweit sie auf den Cirkulationsproceß einwirkt, die Rede sein soll, ist es nur diese: aus der Natur des Werths, der nichts ist als vergegenständlichte Arbeit, und aus der Natur der sich bethätigenden Arbeitskraft, die nichts ist als sich vergegenständlichende Arbeit, folgt, daß die Arbeitskraft während ihrer Funktionsdauer beständig Werth und Mehrwerth schafft; daß das, was auf ihrer Seite sich als Bewegung, als Werthschöpfung, sich auf Seite ihres Produkts, in ruhender Form, als geschaffner Werth darstellt. Hat die Arbeitskraft gewirkt, so besteht das Kapital nicht länger aus Arbeitskraft auf der einen Seite, aus Produktionsmitteln auf der andern. Der Kapitalwerth, der in Arbeitskraft ausgelegt war, ist jetzt Werth, der (+ Mehrwerth) dem Produkt zugesetzt worden. Um den Proceß zu wiederholen, muß das Produkt verkauft und mit dem aus ihm gelösten Geld beständig von neuem die Arbeitskraft gekauft und dem produktiven Kapital ein-



verleibt werden. Dies gibt dann dem, in Arbeitskraft ausgelegten Kapitaltheil, ebenso wie dem in Arbeitsmaterial u.s.w. ausgelegten, den Charakter von cirkulirendem Kapital im Gegensatz zu dem in den Arbeitsmitteln fixirt bleibendem Kapital.

5 Wird dagegen die sekundäre und ihm mit einem Theil des konstanten Kapitals (den Roh- und Hilfsstoffen) gemeinsame Bestimmung des cirkulirenden Kapitals zur wesentlichen Bestimmung des in Arbeitskraft ausgelegten Kapitaltheils gemacht, - nämlich daß der in ihm ausgelegte Werth sich ganz auf das Produkt überträgt, ||270| in dessen Produktion es  
10 konsumirt wird, und nicht allmähig und stückweis, wie beim fixen Kapital, daher auch ganz durch den Verkauf des Produkts ersetzt werden muß - so muß auch der in Arbeitslohn ausgelegte Kapitaltheil stofflich nicht aus sich bethätigender Arbeitskraft bestehn, sondern aus den stofflichen Elementen, die der Arbeiter mit seinem Lohn kauft, also aus dem  
15 Theil des gesellschaftlichen Waarenkapitals, der in den Konsum des Arbeiters eingeht - aus Lebensmitteln. Das fixe Kapital besteht dann aus den langsamer vergänglichlichen und daher langsamer zu ersetzenden Arbeitsmitteln, das in Arbeitskraft ausgelegte Kapital aus den rascher vergänglichlichen und daher rascher zu ersetzenden Lebensmitteln.

20 Die Grenzen der raschren oder langsameren Vergänglichlichkeit verwischen sich jedoch.

„Die Nahrung und Kleidung, die der Arbeiter konsumirt, die Gebäude worin er arbeitet, die Werkzeuge die bei seiner Arbeit mitwirken, sind alle vergänglichlicher Natur. Es besteht aber ein gewaltiger Unterschied in der  
25 Zeit während welcher diese verschiedenen Kapitale vorhalten; eine Dampfmaschine dauert länger als ein Schiff, ein Schiff länger als die Kleidung des Arbeiters, die Kleidung des Arbeiters wieder länger als die Nahrung die er verzehrt.“ Wobei Ricardo vergißt das Haus worin der Arbeiter wohnt, seine Möbel, seine Konsumtionswerkzeuge, wie Messer,  
30 Gabeln, Gefäße etc., die alle denselben Charakter der Dauerhaftigkeit besitzen, wie die Arbeitsmittel. Dieselben Dinge, dieselben Klassen von Dingen erscheinen hier als Konsumtionsmittel, dort als Arbeitsmittel.

Der Unterschied, wie Ricardo ihn ausspricht, ist dieser: „Je nachdem Kapital rasch vergänglich ist und oft reproducirt werden muß, oder je  
35 nachdem es langsam konsumirt wird, classificirt man es unter das cirkulirende oder unter das fixe Kapital.“ //271/ Dazu macht er die Note: „Eine unwesentliche Eintheilung, in welcher zudem die Scheidelinie nicht genau gezogen werden kann.“

So sind wir wieder glücklich bei den Physiokraten angekommen, wo  
40 der Unterschied zwischen avances annuelles und avances primitives ein Unterschied war in der Zeit der Konsumtion und daher auch der ver-

schiednen Reproduktionszeit des angewandten Kapitals. Nur, was bei ihnen ein für die gesellschaftliche Produktion wichtiges Phänomen ausdrückt und im Tableau économique auch im Zusammenhang mit dem Cirkulationsproceß dargestellt ist, wird hier zu einer subjektiven, und wie Ricardo selbst sagt, überflüssigen Unterscheidung. 5

Sobald der in Arbeit ausgelegte Kapitaltheil sich nur durch seine Reproduktionsperiode und daher seinen Cirkulationstermin von dem in Arbeitsmitteln ausgelegten Kapitaltheil unterscheidet, sobald der eine Theil aus Lebensmitteln besteht, wie der andre aus Arbeitsmitteln, sodaß die letzteren sich von den erstren nur durch rascheren Grad der Vergänglich- 10 lichkeit unterscheiden, wie erstere ja selbst verschiedene Grade der Vergänglichkeit besitzen - ist natürlich alle differentia specifica zwischen dem in Arbeitskraft und dem in Produktionsmitteln ausgelegten Kapital ausgelöscht.

Dies widerspricht ganz Ricardo's Lehre vom Werth, sowie seiner Profittheorie, die thatsächlich Mehrwerththeorie ist. Er betrachtet überhaupt den Unterschied von fixem und cirkulirendem Kapital nur, insoweit verschiedene Proportionen von beiden, bei gleich großen Kapitalen, in verschiedenen Geschäftszweigen, das Gesetz des Werths beeinflussen, | 272| und zwar, in wie weit eine Erhöhung oder Senkung des Arbeitslohns 20 in Folge dieser Umstände die Preise afficirt. Doch selbst innerhalb dieser beschränkten Untersuchung begeht er, in Folge der Verwechslung von fixem und cirkulirendem Kapital mit konstantem und variablem, die größten Irrthümer und geht in der That von einer ganz falschen Basis der Untersuchung aus. Es werden also 1) soweit der in Arbeit ausgelegte 25 Werththeil des Kapitals unter die Rubrik des cirkulirenden Kapitals zu subsumiren ist, die Bestimmungen des cirkulirenden Kapitals selbst falsch entwickelt und speciell die Umstände, die den in Arbeit ausgelegten Kapitaltheil unter diese Rubrik subsumiren. 2) Es findet Verwechslung statt zwischen der Bestimmung, wonach der in Arbeit ausgelegte 30 Kapitaltheil variabel, und derjenigen, wonach er cirkulirend im Gegensatz zum fixen Kapital ist.

Es ist von vornherein klar, daß die Bestimmung des in Arbeitskraft ausgelegten Kapitals als cirkulirend oder flüssig eine sekundäre Bestimmung 35 ist, worin seine differentia specifica im Produktionsproceß ausgelöscht ist; denn in dieser Bestimmung sind einerseits die in Arbeit und die in Rohstoffen etc. ausgelegten Kapitale gleichwerthig; eine Rubrik, die einen Theil des konstanten Kapitals identificirt mit dem variablen Kapital, hat es nicht mit der differentia specifica des variablen Kapitals im Gegensatz zum konstanten zu thun. Andererseits werden zwar die in Ar- 40 beit, und die in Arbeitsmitteln ausgelegten Kapitaltheile einander entge-

gengesetzt, aber keineswegs mit Bezug darauf, daß sie in ganz verschiedener Weise in die Produktion des Werths eingehn, sondern mit Bezug darauf, daß von beiden ihr gegebner Werth auf das Produkt übertragen wird, nur in verschiedenen Zeiträumen. |

5 |273| Es handelt sich in allen diesen Fällen darum, *wie* ein gegebner Werth, der im Produktionsproceß der Waare ausgelegt wird, sei es Arbeitslohn, Preis des Rohstoffs, oder Preis der Arbeitsmittel, auf das Produkt übertragen, daher durch das Produkt cirkulirt und durch seinen Verkauf zu seinem Ausgangspunkt zurückgeführt oder ersetzt wird. Der  
10 einzige Unterschied besteht hier in dem „*wie*“, in der besondern Art und Weise der Uebertragung, und daher auch der Cirkulation dieses Werths.

Ob der, in jedem Fall kontraktlich vorher bestimmte Preis der Arbeitskraft in Geld oder Lebensmitteln gezahlt wird, ändert nichts an seinem Charakter, ein bestimmter gegebner Preis zu sein. Indeß ist bei dem in  
15 Geld gezahlten Arbeitslohn evident, daß nicht das Geld selbst in den Produktionsproceß eingeht, in derselben Weise, wie nicht nur der Werth, sondern auch der Stoff der Produktionsmittel in den Produktionsproceß eingeht. Werden dagegen die Lebensmittel, die der Arbeiter mit seinem Lohn kauft, direkt als stoffliche Gestalt des cirkulirenden Kapitals mit  
20 den Rohstoffen etc. unter eine Rubrik, und den Arbeitsmitteln entgegen, gestellt, so gibt dies der Sache einen andren Schein. Wenn der Werth dieser Dinge, der Produktionsmittel, im Arbeitsproceß auf das Produkt übertragen wird, so erscheint der Werth jener andren Dinge, der Lebensmittel, in der Arbeitskraft, die sie verzehrt, wieder und wird durch Be-  
25 thätigung derselben ebenfalls auf das Produkt übertragen. Es handelt sich in allem diesem gleichmäßig um das bloße Wiedererscheinen der während der Produktion vorgeschossnen Werthe im Produkt. (Die Physiokraten nahmen dies ernsthaft und leugneten daher, daß die industrielle Arbeit Mehrwerth schaffe.) So in der bereits citirten Stelle von Way-  
30 land: ||274| „Es kommt nicht darauf an, in welcher Form das Kapital wieder erscheint ... die verschiedenen Arten der Nahrung, Kleidung und Wohnung, die für das Dasein und Wohlbefinden des Menschen nöthig sind, werden auch verändert. Sie werden im Lauf der Zeit verzehrt und ihr Werth erscheint wieder etc.“ (Elements of Pol. Ec. p. 31, 32.) Die der  
35 Produktion in Gestalt von Produktionsmitteln und Lebensmitteln vorgeschossnen Kapitalwerthe erscheinen hier gleichmäßig im Werth des Produkts wieder. Damit ist denn die Verwandlung des kapitalistischen Produktionsprocesses in ein vollständiges Mysterium glücklich vollbracht und der Ursprung des im Produkt vorhandnen Mehrwerths gänzlich dem  
40 Blick entrückt.

Ferner vollendet sich damit der der bürgerlichen Oekonomie eigenthümliche Fetischismus, der den gesellschaftlichen, ökonomischen Charakter, welchen Dinge im gesellschaftlichen Produktionsproceß auf- 5  
geprägt erhalten, in einen natürlichen, aus der stofflichen Natur dieser Dinge entspringenden Charakter verwandelt. Z.B. Arbeitsmittel sind fi-  
xes Kapital - eine scholastische Bestimmung, die zu Widersprüchen und 5  
Konfusion führt. Ganz wie beim Arbeitsproceß (Buch I, Kap. V) nach-  
gewiesen wurde, daß es ganz von der jedesmaligen Rolle abhängt, welche  
die gegenständlichen Bestandtheile in einem bestimmten Arbeitsproceß 10  
spielen, von ihrer Funktion, ob sie als Arbeitsmittel, Arbeitsmaterial oder  
Produkt figuriren, - ganz ebenso sind Arbeitsmittel erstlich nur da fixes  
Kapital, wo der Produktionsproceß überhaupt kapitalistischer Produk-  
tionsproceß, und daher die Produktionsmittel überhaupt Kapital sind,  
die ökonomische Bestimmtheit, den gesellschaftlichen Charakter vom 15  
Kapital besitzen; und zweitens sind sie fixes Kapital nur, wenn sie ihren  
Werth in einer besondern Weise auf das Produkt übertragen. Wenn nicht,  
bleiben sie Arbeitsmittel, ohne fixes Kapital zu sein. Ebenso Hilfsstoffe,  
wie Dünger, wenn sie in derselben besondern ||275| Art Werth abgeben,  
wie der größte Theil der Arbeitsmittel, werden fixes Kapital, obgleich sie 20  
keine Arbeitsmittel sind. Es handelt sich hier nicht um Definitionen, un-  
ter welchen die Dinge subsumirt werden. Es handelt sich um bestimmte  
Funktionen, welche in bestimmten Kategorien ausgedrückt werden.

Gilt es für eine den Lebensmitteln an sich, unter allen Umständen zukommende Eigenschaft, in Arbeitslohn ausgelegtes Kapital zu sein, so 25  
wird es auch Charakter dieses „circulirenden“ Kapitals „die Arbeit zu  
erhalten“ (to support labour) (Ricardo, p. 25). Wären die Lebensmittel  
nicht „Kapital“, so würden sie also nicht die Arbeitskraft erhalten; wäh-  
rend ihr Kapitalcharakter ihnen gerade die Eigenschaft gibt, das Kapital  
zu erhalten durch fremde Arbeit.

Sind Lebensmittel an sich circulirendes Kapital - nachdem dieses ver- 30  
wandelt in Arbeitslohn - so ergibt sich ferner, daß die Größe des Arbeits-  
lohns abhängt von dem Verhältniß der Arbeiterzahl zu der gegebenen  
Masse des circulirenden Kapitals - ein beliebter ökonomischer Satz -  
während in der That die Masse der Lebensmittel, die der Arbeiter dem  
Markt entzieht, und die Masse der Lebensmittel, worüber der Kapitalist 35  
zu seinem Konsum verfügt, abhängt vom Verhältniß des Mehrwerths  
zum Preis der Arbeit.

Ricardo, wie Barton ), verwechselt überall das Verhältniß des vari-  
ablen Kapitals zum konstanten mit dem Verhältniß des circulirenden

) Observations on the Circumstances which influence the Condition of the Labouring 40  
Classes of Society, London 1817. Eine einschlägige Stelle ist citirt Buch I S. 655, n. 79.

Kapitals zum fixen. Wir werden später sehen, wie dies seine Untersuchungen über die Profitrate verfälscht.

Ricardo setzt ferner die Unterschiede, die im Umschlag aus anderen Gründen entspringen, als aus dem Unterschied von fixem und zirkulirendem Kapital, mit diesem gleich: „Es ist ferner zu bemerken, daß das zirkulirende Kapital in sehr ungleichen Zeiträumen zirkulieren oder seinem Anwender zurückfließen kann. Der von einem Pächter zur Aussaat gekaufte Weizen ist ein fixes Kapital verglichen mit dem von einem Bäcker zur Verwandlung in Brot gekauften Weizen. Der eine läßt ihn im Boden, und kann erst nach einem Jahr einen Rückfluß erhalten; der andre kann ihn zu Mehl vermählen lassen, und als Brot an seine Kunden verkaufen, sodaß er innerhalb einer Woche sein Kapital wieder frei hat, um dieselbe Operation von neuem, oder irgend eine andre damit zu beginnen.“ /

15 /276/ Hier ist charakteristisch, daß Weizen, obgleich er als Saatkorn nicht als Lebensmittel, sondern als Rohmaterial dient, erstens zirkulirendes Kapital ist, weil an sich Lebensmittel, und zweitens fixes Kapital, weil sein Rückfluß sich über ein Jahr erstreckt. Es ist aber nicht nur der langsamere oder schnellere Rückfluß, der ein Produktionsmittel zu fixem Kapital macht, sondern die bestimmte Art und Weise der Werthabgabe an das Produkt.

Die von A. Smith angerichtete Konfusion hat zu folgenden Resultaten geführt:

1) Der Unterschied zwischen fixem und flüssigem Kapital wird wechselt mit dem Unterschied von produktiven Kapital und Waarenkapital. So ist z.B. dieselbe Maschine zirkulirendes Kapital, wenn sie sich als Waare auf dem Markt befindet, und fixes Kapital, wenn sie dem Produktionsproceß einverleibt ist. Dabei ist absolut nicht abzusehn, warum eine bestimmte Art Kapital mehr fix oder mehr zirkulirend sein soll als die andre.

2) Alles zirkulirende Kapital wird identificirt mit in Arbeitslohn ausgelegtem oder auszulegendem Kapital. So bei J. St. Mill u. A.

3) Der Unterschied zwischen variablem und ||277| konstantem Kapital, der schon bei Barton, Ricardo u. A., mit dem von zirkulirendem wechselt, wird endlich ganz auf diesen reducirt, wie z.B. bei Ramsay, wo alle Produktionsmittel, Rohstoffe etc., sowohl wie Arbeitsmittel, fixes Kapital, und nur das in Arbeitslohn ausgelegte Kapital zirkulirendes Kapital ist. Weil aber diese Reduktion in dieser Form geschieht, wird der wirkliche Unterschied von konstantem und variablem Kapital nicht be-  
40 griffen.

4) Bei den neuesten englischen, besonders schottischen Oekonomen, die alles vom unsäglich bornirten Standpunkt des Bankierkommis betrachten, wie MacLeod, Patterson u. A., verwandelt sich der Unterschied von fixem und cirkulirendem Kapital in den von money on call und money not on call (Depositengeld das ohne Kündigung oder nur nach 5 vorheriger Kündigung zurückgezogen werden kann). |

### |278| Unterschied in der Dauer des Produktionsakts.

Nehmen wir zwei Geschäftszweige, worin gleich großer Arbeitstag, sage 10stündiger Arbeitsproceß besteht, z.B. Baumwollspinnerei und Fabrikation von Lokomotiven. In dem einen Zweig wird täglich, wöchentlich 10 ein bestimmtes Quantum fertiges Produkt geliefert, Baumwollengarn; in dem andren muß der Arbeitsproceß vielleicht während drei Monaten wiederholt werden, um ein fertiges Produkt, eine Lokomotive herzustellen. In dem einen Fall ist das Produkt diskreter Natur, und täglich oder wöchentlich beginnt dieselbe Arbeit von neuem. In dem andren Fall ist 15 der Arbeitsproceß kontinuierlich, erstreckt sich über eine längere Anzahl täglicher Arbeitsprocesse, die in ihrer Verbindung, in der Kontinuität ihrer Operation erst nach längerer Frist ein fertiges Produkt liefern. Obgleich die Dauer des täglichen Arbeitsprocesses hier dieselbe ist, findet ein sehr bedeutender Unterschied statt in der Dauer des Produktionsakts, 20 d.h. in der Dauer der wiederholten Arbeitsprocesse, die erheischt sind, um das Produkt fertig zu liefern, es als Waare auf den Markt zu schicken, also es aus produktivem Kapital in Waarenkapital zu verwandeln. Der Unterschied zwischen fixem und cirkulirendem Kapital hat hiermit nichts zu thun. Der angegebne Unterschied würde bestehn, selbst wenn in bei- 25 den Geschäftszweigen genau dieselben Proportionen von fixem und cirkulirendem Kapital angewandt würden.

Diese Unterschiede in der Dauer des Produktionsakts finden statt, nicht nur zwischen verschiedenen Produktionssphären, sondern auch innerhalb derselben Produktionssphäre, je nach dem Umfang des zu lie- 30 fernden Produkts. Ein gewöhnliches Wohnhaus wird in kürzerer Zeit gebaut als eine größere Fabrik, und erfordert daher eine geringre Zahl kontinuierlicher Arbeitsprocesse. Wenn der Bau einer Lokomotive drei Monate, kostet der eines Panzerschiffs sechs Monate oder ein Jahr. Die Getreideproduktion nimmt beinahe ein Jahr in Anspruch, die Produk- 35 tion von Hornvieh mehrere Jahre, die Holzzucht kann von 12 bis 100 Jahre umfassen; ein Landweg vielleicht in einigen Monaten gebaut

#### Unterschied in der Dauer des Produktionsakts

werden, wo eine Eisenbahn Jahre erfordert; ein gewöhnlicher Teppich vielleicht eine Woche, Gobelins Jahre etc. Die Unterschiede in der Dauer des Produktionsakts sind also unendlich mannichfaltig.

Der Unterschied in der Dauer des Produktionsakts muß offenbar einen Unterschied in der Geschwindigkeit des Umschlags derselben Kapitalauslage erzeugen, also in den Zeiträumen, für welche ein gegebenes Kapital vorgeschossen ist. Gesetzt die Maschinenspinnerei und die Lokomotivenfabrik wendeten gleich großes Kapital an, die Theilung zwischen konstantem und variablem Kapital sei dieselbe, auch die zwischen den fixen und flüssigen Bestandtheilen des Kapitals, endlich sei der Arbeitstag gleich groß und seine Theilung zwischen nothwendiger Arbeit und Mehrarbeit dieselbe. Um ferner alle aus dem Cirkulationsproceß entspringenden und diesem Fall äußerlichen Umstände zu beseitigen, wollen wir annehmen, daß beide, Garn und Lokomotive, auf Bestellung fabricirt und bei Lieferung des fertigen Produkts bezahlt werden. Nach Ende der Woche, bei Ablieferung des fertigen Garns, erhält der Spinnfabrikant (wir sehen hier vom Mehrwerth ab) das ausgelegte cirkulirende Kapital zurück und ebenso den Verschleiß des fixen Kapitals, der in Garnwerth steckt. Er kann also mit demselben Kapital denselben |  
20 |280| Kreislauf von neuem wiederholen. Es hat seinen Umschlag vollbracht. Der Lokomotivfabrikant dagegen muß während der drei Monate Woche für Woche immer neues Kapital in Arbeitslohn und Rohmaterial auslegen, und erst nach drei Monaten, nach Ablieferung der Lokomotive, befindet sich das während dieser Zeit in einem und demselben Produktionsakt, zur Herstellung einer und derselben Waare, nach und nach ausgelegte cirkulirende Kapital wieder in einer Form, worin es seinen Kreislauf von neuem beginnen kann; ebenso wird ihm der Verschleiß der Maschinerie während dieser drei Monate erst jetzt ersetzt. Die Auslage des Einen ist die für eine Woche, die des Andre ist die Wochenauslage  
30 multiplicirt mit 12. Alle andren Umstände gleich vorausgesetzt, muß der eine zwölf Mal mehr cirkulirendes Kapital zur Verfügung haben als der Andre.

Daß die wöchentlich vorgeschossnen Kapitale gleich sind, ist hier jedoch ein gleichgültiger Umstand. Welches immer die Größe des vorgeschossnen Kapitals, in dem einen Fall ist es nur für eine Woche, in dem andren für 12 Wochen vorgeschossen, bevor von neuem damit operirt, dieselbe Operation damit wiederholt oder eine andersartige damit begonnen werden kann.

Der Unterschied in der Geschwindigkeit des Umschlags oder der Zeitlänge, für welche das einzelne Kapital vorgeschossen werden muß, bevor derselbe Kapitalwerth wieder zu einem neuen Arbeits- oder Verwerthungsproceß dienen kann, entspringt hier daraus:

Nehmen wir an, der Bau der Lokomotive oder irgend einer Maschine koste 100 Arbeitstage. Mit Bezug auf die in Spinnerei und Maschinenbau beschäftigten Arbeiter bilden die 100 Arbeitstage gleichmäßig eine diskontinuierliche (diskrete) Größe, nach der Unterstellung aus 100 |  
|281| auf einander folgenden, separaten 10stündigen Arbeitsprocessen bestehend. Aber mit Bezug auf das Produkt - die Maschine - bilden die 5  
100 Arbeitstage eine kontinuierliche Größe, einen Arbeitstag von 1000 Arbeitsstunden, einen einzigen zusammenhängenden Produktionsakt. Einen solchen Arbeitstag, der durch die Aufeinanderfolge mehr oder minder zahlreicher, zusammenhängender Arbeitstage gebildet ist, nenne 10  
ich eine *Arbeitsperiode*. Sprechen wir vom Arbeitstag, so meinen wir die Länge der Arbeitszeit, während deren der Arbeiter seine Arbeitskraft täglich verausgabte, täglich arbeiten muß. Sprechen wir dagegen von der Arbeitsperiode, so bedeutet das die Zahl zusammenhängender Arbeitstage, die in einem bestimmten Geschäftszweig erheischt ist, um ein fertiges 15  
Produkt zu liefern. Das Produkt jedes Arbeitstags ist hier nur ein Theilprodukt, welches Tag für Tag weiter ausgeführt wird und erst am Schluß der längeren oder kürzeren Periode der Arbeitszeit seine fertige Gestalt erhält, ein fertiger Gebrauchswerth ist.

Unterbrechungen, Störungen des gesellschaftlichen Produktionsprocesses, z.B. in Folge von Krisen wirken daher sehr verschieden 20  
auf Arbeitsprodukte, die diskreter Natur sind, und auf solche, die zu ihrer Produktion eine längere, zusammenhängende Periode erheischen. Auf die heutige Produktion einer bestimmten Masse von Garn, Kohle u.s.w., folgt in dem einen Fall morgen keine neue Produktion von Garn, 25  
Kohle u.s.w. Anders aber mit Schiffen, Gebäuden, Eisenbahnen u.s.w. Nicht nur die Arbeit wird unterbrochen, ein zusammenhängender Produktionsakt wird unterbrochen. Wird das Werk nicht weiter geführt, so sind die bereits in seiner Produktion verzehrten Produktionsmittel und Arbeit nutzlos verausgabt. Selbst wenn es wieder |282| aufgenommen 30  
wird, hat in der Zwischenzeit stets Deterioration stattgefunden.

Während der ganzen Dauer der Arbeitsperiode häuft sich schichtweis der Werththeil, den das fixe Kapital täglich an das Produkt bis zu seiner Reife abgibt. Und hier zeigt sich zugleich der Unterschied von fixem und 35  
circulirendem Kapital in seiner praktischen Wichtigkeit. Das fixe Kapital ist für längere Zeitdauer dem Produktionsproceß vorgeschossen, es braucht nicht vor Ablauf dieser vielleicht mehrjährigen Frist erneuert zu werden. Der Umstand, ob die Dampfmaschine ihren Werth stückweis 40  
täglich auf Garn, das Produkt eines diskreten Arbeitsprocesses, oder während drei Monaten auf eine Lokomotive, das Produkt eines kontinuierlichen Produktionsakts abgibt, ändert durchaus nichts an der Aus-



läge des für den Ankauf der Dampfmaschine nöthigen Kapitals. In dem einen Fall strömt ihr Werth in kleinen Dosen zurück, z.B. wöchentlich, im andren in größeren Massen, z.B. dreimonatlich. Aber in beiden Fällen findet die Erneuerung der Dampfmaschine vielleicht erst nach 20 Jahren statt. Solange jede einzelne Periode, innerhalb deren ihr Werth durch Verkauf des Produkts zurückfließt, kürzer ist als ihre eigne Existenzperiode, fährt dieselbe Dampfmaschine fort, während mehrerer Arbeitsperioden im Produktionsproceß zu fungiren.

Anders verhält es sich dagegen mit den cirkulirenden Bestandtheilen des vorgeschossnen Kapitals. Die für diese Woche gekaufte Arbeitskraft ist verausgabt während dieser Woche und hat sich im Produkt vergegenständlicht. Sie muß Ende dieser Woche bezahlt werden. Und diese Kapitalauslage in Arbeitskraft wiederholt sich wöchentlich während der drei Monate, ohne daß die Verausgabung dieses Kapitaltheils in der einen Woche den Kapitalisten befähige den Ankauf der Arbeit in der nächsten Woche zu bestreiten. Es muß wöchentlich neues zuschüssiges Kapital in Zahlung von Arbeitskraft verausgabt werden und, wenn wir von allen Kreditverhältnissen absehn, muß der Kapitalist fähig sein, für die Zeit von drei Monaten Arbeitslohn auszulegen, obgleich er ihn nur in wöchentlichen Dosen zahlt. Ebenso mit dem andren Theil des cirkulirenden Kapitals, den Roh- und Hilfsstoffen. Eine Schicht von Arbeit nach der andren lagert sich auf dem Produkt ab. Nicht nur der Werth der verausgabten Arbeitskraft, sondern auch Mehrwerth wird beständig während des Arbeitsprocesses auf das Produkt übertragen, aber auf unfertiges Produkt, das noch nicht die Gestalt der fertigen Waare hat, also noch nicht cirkulationsfähig ist. Dasselbe gilt von dem in Roh- und Hilfsstoffen schichtweis auf das Produkt übertragenen Kapitalwerth.

Je nach der längren oder kürzren Dauer der Arbeitsperiode, welche die spezifische Natur des Produkts oder des zu erreichenden Nutzeffekts zu ihrer Herstellung beansprucht, ist eine beständige zuschüssige Ausgabe von cirkulirendem Kapital (Arbeitslohn, Roh- und Hilfsstoffen) erfordert, wovon kein Theil sich in einer cirkulationsfähigen Form befindet und daher zur Erneuerung derselben Operation dienen könnte; jeder Theil vielmehr successive als Bestandtheil des werdenden Produkts innerhalb der Produktionssphäre festgelegt, in Form von produktivem Kapital gebunden ist. Die Umschlagszeit ist aber gleich der Summe der Produktionszeit und der Cirkulationszeit des Kapitals. Eine Verlängerung der Produktionszeit vermindert also ebensosehr die Umschlagsgeschwindigkeit wie eine Verlängerung der Cirkulationszeit. In dem vorliegenden Fall ist aber Doppeltes zu bemerken:

Erstens: der verlängerte Aufenthalt in der Produktionssphäre. Das z.B. in der ersten |284| Woche in Arbeit, Rohmaterial etc. vorgeschosne Kapital, ebenso wie die vom fixen Kapital an das Produkt abgegebenen Werththeile, bleiben für den ganzen Termin von drei Monaten in die Produktionssphäre gebannt und können, als einem erst werdenden, noch 5 unfertigen Produkt einverleibt, nicht als Waare in die Cirkulation treten.

Zweitens: Da die für den Produktionsakt nöthige Arbeitsperiode drei Monate dauert, in der That nur einen dreimonatlichen zusammenhängenden Arbeitsproceß bildet, so muß beständig wöchentlich eine neue Dose von cirkulirendem Kapital den vorhergehenden zugefügt werden. 10 Die Masse des nach einander vorgeschosnen, zusätzlichen Kapitals wächst also mit der Länge der Arbeitsperiode.

Wir haben unterstellt, daß in der Spinnerei und Maschinenfabrikation gleichgroße Kapitale angelegt sind, daß diese Kapitale in gleichgroßen Proportionen in konstantes und variables Kapital, - ditto in fixes und 15 cirkulirendes getheilt sind, daß die Arbeitstage gleich lang sind, kurz, daß alle Umstände dieselben sind außer der Dauer der Arbeitsperiode. In der ersten Woche ist die Auslage für beide gleich groß, aber das Produkt des Spinners kann verkauft und mit dem Erlös neue Arbeitskraft und neue Rohstoffe etc. gekauft, kurz, die Produktion auf derselben Stufenleiter 20 fortgeführt werden. Der Maschinenfabrikant dagegen kann das in der ersten Woche verausgabte cirkulirende Kapital erst nach drei Monaten, nach Beendigung seines Produkts, in Geld rückverwandeln und damit von neuem operiren. Es ist also erstens Differenz im Rückfluß desselben ausgelegten Kapitalquantums. Zweitens aber: Während der drei Monate 25 ist gleich großes produktives Kapital in der Spinnerei und dem Maschinenbau angewandt, aber die Größe der Kapitalauslage ist für den Spinner und den Maschinenbauer durchaus verschieden, weil in dem |285| einen Fall dasselbe Kapital sich rasch erneuert und dieselbe Operation daher von neuem wiederholen kann; in dem andren sich relativ 30 nur langsam erneuert und daher bis zum Termin seiner Erneuerung beständig neue Kapitalquanta dem alten hinzugefügt werden müssen. Es ist also sowohl die Zeitlänge verschieden, worin sich bestimmte Portionen des Kapitals erneuern oder die Länge der Vorschußzeit, wie auch die Masse des Kapitals (obgleich das täglich oder wöchentlich angewandte 35 Kapital dasselbe ist) die je nach der Länge des Arbeitsprocesses vorgeschossen werden muß. Der Umstand ist deswegen zu merken, weil die Länge des Vorschusses wachsen kann, wie in den im folgenden zu betrachtenden Fällen, ohne daß deswegen die Masse des vorzuschießenden Kapitals im Verhältniß zu dieser Zeitlänge wächst. Das Kapital muß 40 länger vorgeschossen werden, und eine größere Menge Kapital ist in der Form von produktivem Kapital gebunden.

Auf den unentwickelteren Stufen der kapitalistischen Produktion werden Unternehmungen, die eine lange Arbeitsperiode, also große Kapitalauslage für längere Zeit bedingen, namentlich wenn nur auf großer Stufenleiter ausführbar, entweder gar nicht kapitalistisch betrieben, wie  
5 z.B. Straßen, Kanäle etc. auf Gemeinde- oder Staatskosten (in älteren Zeiten meist durch Zwangsarbeit, soweit die Arbeitskraft in Betracht kommt). Oder solche Produkte, deren Herstellung eine längere Arbeitsperiode bedingt, werden nur zum geringsten Theil durch das Vermögen des Kapitalisten selbst fabricirt. Z. B. beim Hausbau zahlt die Privatper-  
10 son, für welche das Haus gebaut |286| wird, portionenweis Vorschüsse an den Bauunternehmer. Sie zahlt daher in der That das Haus stückweis, im Maß wie sein Produktionsproceß vorangeht. In der entwickelten kapitalistischen Aera dagegen, wo einerseits massenhafte Kapitale in den Händen Einzelner concentrirt sind, andererseits neben den Einzelkapita-  
15 listen der associirte Kapitalist (Aktiengesellschaften) tritt und gleichzeitig das Kreditwesen entwickelt ist, baut ein kapitalistischer Bauunternehmer nur noch ausnahmsweis auf Bestellung für einzelne Privatpersonen. Er macht ein Geschäft daraus, Häuserreihen und Stadtviertel für den Markt zu bauen, wie einzelne Kapitalisten ein Geschäft daraus machen, Eisen-  
20 bahnen als Kontraktoren zu bauen.

Wie die kapitalistische Produktion den Häuserbau in London umgewälzt hat, darüber geben uns die Aussagen eines Bauunternehmers vor dem Bankkomité von 1857 Auskunft. In seiner Jugend, sagte er, wurden Häuser meistens auf Bestellung gebaut, und der Betrag während des  
25 Baues ratenweise an den Unternehmer bezahlt bei Vollendung gewisser Stadien des Baues. Auf Spekulation wurde nur wenig gebaut; die Unternehmer ließen sich hierauf hauptsächlich nur ein, um ihre Arbeiter regelmäßig beschäftigt und damit zusammen zu halten. Seit den letzten  
40 Jahren hat sich das alles geändert. Auf Bestellung wird nur noch sehr  
30 wenig gebaut. Wer ein neues Haus braucht, sucht sich eins aus von den auf Spekulation gebauten, oder noch im Bau begriffnen. Der Unternehmer arbeitet nicht mehr für den Kunden, sondern für den Markt; ganz wie jeder andre Industrielle, ist er gezwungen, fertige Waare im Markt zu haben. Während früher ein Unternehmer vielleicht drei oder vier Häuser |  
35 |287| gleichzeitig auf Spekulation im Bau hatte, muß er jetzt ein ausgedehntes Grundstück kaufen (d.h. in kontinentaler Ausdrucksweise auf meist 99 Jahre miethen), bis zu 100 oder 200 Häuser darauf errichten, und sich so auf eine Unternehmung einlassen, die sein Vermögen um das zwanzig- bis fünfzigfache übersteigt. Die Fonds werden beschafft durch  
40 Aufnahme von Hypotheken, und das Geld dem Unternehmer zur Verfügung gestellt im Maß, wie der Bau der einzelnen Häuser fortschreitet.

Kommt dann eine Krisis, die die Einzahlung der Vorschußraten zum Stocken bringt, so scheidet gewöhnlich die ganze Unternehmung; im besten Fall bleiben die Häuser unvollendet bis auf bessere Zeiten, im schlimmsten kommen sie unter den Hammer, und werden zum halben Preis losgeschlagen. Ohne Spekulationsbau, und das auf großer Stufenleiter, kann heute kein Unternehmer mehr vorankommen. Der Profit aus dem Bauen selbst ist äußerst gering; sein Hauptgewinn besteht in Steigerung der Grundrente, in geschickter Auswahl und Ausnutzung des Bauerrains. Auf diesem Wege der, die Nachfrage nach Häusern anticipirenden, Spekulation sind fast ganz Belgravia und Tyburnia und die zahllosen Tausende von Villen um London gebaut worden. (Abgekürzt aus Report from the Select Committee on Bank-Acts. Part I, 1857, Evidence, Fragen 5413-18, 5535-36.)

Die Ausführung von Werken von bedeutend langer Arbeitsperiode und großer Stufenleiter fällt erst vollständig der kapitalistischen Produktion anheim, wenn die Konzentration des Kapitals bereits sehr bedeutend ist, andererseits die Entwicklung des Kreditsystems dem Kapitalisten das bequeme Auskunftsmittel bietet, fremdes statt sein eignes Kapital vorzuschießen und daher auch zu riskiren. Es versteht sich jedoch von selbst, daß der Umstand, ob das der Produktion vorgeschobne Kapital seinem Anwender gehört oder nicht gehört, auf Umschlagsgeschwindigkeit |288| und Umschlagszeit keinen Einfluß hat.

Die Umstände, welche das Produkt des einzelnen Arbeitstags vergrößern, wie Kooperation, Theilung der Arbeit, Anwendung der Maschinerie, verkürzen zugleich die Arbeitsperiode bei zusammenhängenden Produktionsakten. So verkürzt Maschinerie die Bauzeit von Häusern, Brücken etc.; die Mäh- und Dreschmaschine etc. verkürzen die Arbeitsperiode, erheischt um das gereifte Korn in fertige Waare zu verwandeln. Verbesserter Schiffsbau verkürzt mit vermehrter Geschwindigkeit die Umschlagszeit des in der Schifffahrt ausgelegten Kapitals. Diese Verbesserungen, welche die Arbeitsperiode und daher die Zeit verkürzen, für welche cirkulirendes Kapital vorgeschossen werden muß, sind jedoch meist verbunden mit vermehrter Auslage von fixem Kapital. Andererseits kann die Arbeitsperiode in bestimmten Zweigen verkürzt werden durch bloße Ausdehnung der Kooperation; die Fertigstellung einer Eisenbahn wird dadurch verkürzt, daß große Arbeiterarmeen auf die Beine gestellt werden, und das Werk daher vielseitig in Raum angegriffen wird. Die Umschlagszeit wird hier verkürzt durch Wachstum des vorgeschobnen Kapitals. Mehr Produktionsmittel und mehr Arbeitskraft müssen unter dem Kommando des Kapitalisten vereint sein.

Wenn die Verkürzung der Arbeitsperiode daher meist mit Vergrößerung des für die kürzere Zeit vorgeschossenen Kapitals verbunden ist, sodaß, im Maß wie die Vorschußzeit sich verkürzt, die Masse, worin das Kapital vorgeschossen wird sich vergrößert - so ist hier zu erinnern, daß, abge-  
5 sehn von der vorhandenen Masse des gesellschaftlichen Kapitals, es darauf ankommt, in welchem Grade die Produktions- und Lebensmittel, resp. die Verfügung darüber, zersplittert oder in den Händen individueller Kapitalisten ||289| vereinigt sind, also welchen Umfang die Koncen-  
10 tration von Kapital in einer Hand vermittelt, beschleunigt und steigert, trägt er dazu bei, die Arbeitsperiode und damit die Umschlagszeit abzukürzen.

In Produktionszweigen, wo die Arbeitsperiode, sei sie nun kontinuierlich oder unterbrochen, durch bestimmte Naturbedingungen vorgeschrie-  
15 ben ist, kann keine Verkürzung durch die oben angegebenen Mittel stattfinden. „Der Ausdruck: rascherer Umschlag, kann nicht auf Kornernten angewandt werden, da nur ein Umschlag im Jahr möglich ist. Was den Viehbestand angeht, wollen wir einfach fragen: Wie ist der Umschlag zwei- und dreijähriger Schafe und vier- und fünfjähriger Ochsen zu be-  
20 schleunigen?“ (W. Walter Good; Political, Agricultural, and Commercial Fallacies. Lond. 1866, p. 325.)

Die Nothwendigkeit, früher Geld flüssig zu haben (z.B. um fixe Leistungen, wie Steuern, Grundrente etc. zu zahlen) löst diese Frage dadurch, daß Vieh z.B. verkauft und geschlachtet wird, bevor es das öko-  
25 nomische Normalalter erreicht hat, zum großen Schaden der Agrikultur; es bewirkt dies auch schließlich ein Steigen der Fleischpreise. „Die Leute, welche früher hauptsächlich Vieh züchteten um die Weidegründe der midland counties im Sommer, und die Ställe der östlichen Grafschaften im Winter damit zu versorgen ... sind durch die Schwankungen und  
30 Senkungen der Kornpreise so heruntergebracht worden, daß sie froh sind, aus den hohen Preisen von Butter und Käse Vortheil ziehen zu können; die erstere bringen sie wöchentlich auf den Markt, um laufende Ausgaben zu decken; gegen den letzteren nehmen sie Vorschüsse von einem Faktor, der den Käse abholt sobald er transportfähig ist, ||290| und  
35 der natürlich seinen eignen Preis macht. Aus diesem Grund, und da die Landwirthschaft durch die Grundsätze der politischen Oekonomie regirt wird, werden die Kälber, die früher von den milchwirtschaftenden Gegenden zur Aufzucht nach Süden kamen, jetzt massenweise geopfert, oft wenn sie erst acht bis zehn Tage alt sind, in den Schlachthäusern von  
40 Birmingham, Manchester, Liverpool und andren benachbarten Großstädten. Wäre dagegen das Malz unbesteuert, so hätten nicht nur die

Pächter mehr Profit gemacht, und so ihr Jungvieh behalten können, bis es älter und schwerer wurde, sondern das Malz hätte auch statt Milch zur Aufzucht von Kälbern gedient, bei Leuten, die keine Kühe halten; und der jetzige erschreckende Mangel an Jungvieh wäre größtentheils vermieden worden. Empfiehlt man diesen kleinen Leuten jetzt die Kälber auf- 5 zuziehen, so sagen sie: „Wir wissen sehr wohl, daß die Aufzucht mit Milch sich lohnen würde, aber erstens müßten wir Geld auslegen, und das können wir nicht, und zweitens müßten wir lange warten, bis wir unser Geld wieder bekommen, während wir es in der Milchwirtschaft sogleich zurückerhalten.“ (ibid., p. 12, 13.) 10

Wenn die Verlängerung des Umschlags solche Folgen schon bei kleineren englischen Pächtern hat, so ist leicht zu begreifen, welche Störungen sie bei den Kleinbauern des Kontinents hervorrufen muß.

Entsprechend der Dauer der Arbeitsperiode, also auch der Zeitperiode bis zur Fertigstellung der cirkulationsfähigen Waare, häuft sich der 15 Werththeil, den das fixe Kapital schichtweis an das Produkt abgibt, und verzögert sich der Rückfluß dieses Werththeils. Aber diese Verzögerung verursacht nicht erneuerte Auslage in fixem Kapital. Die Maschine fährt fort im Produktionsproceß zu wirken, ob der Ersatz ihres Verschleißes langsamer oder rascher in Geldform zurückströmt. Anders verhält es sich 20 mit dem cirkulirenden Kapital. Nicht nur muß im Verhältniß zur Dauer der Arbeitsperiode Kapital  $|\frac{291}{|}$  auf längre Zeit festgelegt, es muß auch beständig neues Kapital in Arbeitslohn, Roh- und Hilfsstoffen vorge- schossen werden. Es zeigt sich hier, daß die Unterschiede von fixem und flüssigem Kapital aus der Rolle entspringen, welche die verschiedenen 25 Faktoren im Arbeitsproceß spielen, indem die einen in wiederholten Arbeitsprocessen fortwirken, die andren beständig erneuert werden, diese also beständig durch die Cirkulation ganz ersetzt werden müssen, jene nicht. Verzögerter Rückfluß wirkt daher verschieden auf beide. Der Rückfluß mag langsamer oder rascher sein, das fixe Kapital fährt fort zu 30 wirken. Das cirkulirende Kapital dagegen wird funktionsunfähig bei verzögertem Rückfluß, wenn es in der Form von unverkauftem oder unfertigem, noch nicht verkäuflichem Produkt festliegt und kein Zuschußkapital vorhanden ist, um es in natura zu erneuern. - „Während der Bauer verhungert, gedeiht sein Vieh. Es hatte ziemlich geregnet und das 35 Grasfutter stand üppig. Der indische Bauer wird verhungern neben einem fetten Ochsen. Die Vorschriften des Aberglaubens erscheinen grausam gegenüber dem Einzelnen, aber sie sind erhaltend für die Gesellschaft; die Erhaltung des Arbeitsviehs sichert den Fortgang des Ackerbaus, und damit die Quellen künftigen Lebensunterhalts und Reichthums. Es mag hart und traurig lauten, - aber es ist so: In Indien ist ein

#### Unterschied zwischen Arbeitszeit und Produktionszeit

Mensch leichter zu ersetzen als ein Ochse." (Return, East India. Madras and Orissa famine. Nr. 4, p. 4) Man vergleiche hiermit den Satz des Manava-Dharma-Sastra, ch. X, p. 862: „Hingebung des Lebens ohne Belohnung, um einen Priester oder eine Kuh zu erhalten ... kann die Seligkeit dieser niedrig gebornen Stämme sichern." |

[292] Es ist natürlich unmöglich ein fünfjähriges Thier vor dem Ende von fünf Jahren zu liefern. Was aber innerhalb gewisser Grenzen möglich, das ist, durch veränderte Behandlungsweise Thiere in kürzerer Zeit für ihre Bestimmung fertig zu machen. Dies wurde namentlich geleistet durch Bakewell. Früher waren englische Schafe, wie die französischen noch 1855, vor dem vierten oder fünften Jahre nicht schlachtfertig. Nach Bakewell's System kann schon ein einjähriges Schaf gemästet werden und in jedem Fall ist es vor Ablauf des zweiten Jahres vollständig ausgewachsen. Durch sorgfältige Zuchtwahl reducirte Bakewell, Pächter von Dishley Grange, das Knochenskelett der Schafe auf das zu ihrer Existenz nothwendige Minimum. Seine Schafe hießen die New Leicesters. „Der Züchter kann jetzt drei Schafe auf den Markt liefern, in derselben Zeit, in der er früher eins fertig stellte, und das in breiterer, runderer, größerer Entwicklung der am meisten Fleisch gebenden Theile. Fast ihr ganzes Gewicht ist pures Fleisch." (Lavergne, The Rural Economy of England etc., 1855. p. 22.)

Die Methoden, welche die Arbeitsperiode abkürzen, sind in verschiedenen Industriezweigen nur in sehr verschiedenem Grad anwendbar, und gleichen nicht die Unterschiede in der Zeitlänge der verschiedenen Arbeitsperioden aus. Um bei unsrem Beispiel zu bleiben, so mag durch Anwendung neuer Werkzeugmaschinen die zur Herstellung einer Lokomotive nöthige Arbeitsperiode absolut verkürzt werden. Wird aber durch verbesserte Prozesse in der Spinnerei das täglich oder wöchentlich gelieferte fertige Produkt ungleich rascher vermehrt, so hat die Länge der Arbeitsperiode in der Maschinenfabrikation dennoch relativ zugenommen, im Vergleich mit der Spinnerei. |

#### [293] Unterschied zwischen Arbeitszeit und Produktionszeit.

Die Arbeitszeit ist immer Produktionszeit, d.h. Zeit, während deren das Kapital in die Produktionssphäre gebannt ist. Aber umgekehrt ist nicht alle Zeit, während deren das Kapital sich im Produktionsproceß befindet, deswegen nothwendig auch Arbeitszeit.

Es handelt sich hier nicht um Unterbrechungen des Arbeitsprocesses, welche durch die Naturschranken der Arbeitskraft selbst bedingt sind, obgleich sich gezeigt hat, wie sehr der bloße Umstand, daß das fixe Kapital, Fabrikgebäude, Maschinerie u.s.w. während der Pausen des Arbeitsprocesses brachliegt, eins der Motive wurde zur unnatürlichen Verlängerung des Arbeitsprocesses und zur Tag- und Nachtarbeit. Es handelt sich hier von einer, von der Länge des Arbeitsprocesses unabhängigen, durch die Natur des Produkts und seiner Herstellung selbst bedingten Unterbrechung, während deren der Arbeitsgegenstand kürzer oder länger dauernden Naturprocessen unterworfen ist, physikalische, chemische, physiologische Veränderungen durchmachen muß, während deren der Arbeitsproceß ganz oder theilweise suspendirt ist. 5

So muß gekelterter Wein erst eine Zeit lang die Gährung durchmachen und dann wieder eine Zeit lang liegen, um einen bestimmten Grad der Vollkommenheit zu erreichen. In vielen Industriezweigen muß das Produkt eine Trocknung durchmachen, wie in der Töpferei, oder gewissen Umständen ausgesetzt sein, um seine chemische Beschaffenheit zu ändern, wie in der Bleicherei. Winterkorn braucht vielleicht neun Monate zur Reife. Zwischen Saat- und Erntezeit ist der Arbeitsproceß fast ganz unterbrochen. In der Holzzucht, nachdem die Aussaat und die dabei nöthigen Vorarbeiten beendet, braucht der Same <sup>||294|</sup> vielleicht 100 Jahre, um in fertiges Produkt verwandelt zu werden; während dieser ganzen Zeit braucht er relativ nur sehr unbedeutende Einwirkung von Arbeit. 15

In allen diesen Fällen wird während eines großen Theils der Produktionszeit nur stellenweis zuschüssige Arbeit zugesetzt. Das im vorigen Kapitel beschriebne Verhältniß, wo dem bereits im Produktionsproceß festgelegten Kapital zuschüssiges Kapital und Arbeit zugesetzt werden muß, findet hier nur mit längren oder kürzren Unterbrechungen statt. 25

In allen diesen Fällen besteht also die Produktionszeit des vorgeschossenen Kapitals aus zwei Perioden: Einer Periode, worin das Kapital sich im Arbeitsproceß befindet; einer zweiten Periode, worin seine Existenzform - die von unfertigem Produkt - dem Walten von Naturprocessen überlassen ist, ohne sich im Arbeitsproceß zu befinden. Ob diese beiden Zeiträume sich stellenweis durchkreuzen und zwischen einanderschieben, ändert nichts an der Sache. Arbeitsperiode und Produktionsperiode decken sich hier nicht. Die Produktionsperiode ist größer als die Arbeitsperiode. Aber erst nach Zurücklegung der Produktionsperiode ist das Produkt fertig, reif, also aus der Form von produktivem Kapital verwandelbar in die von Waarenkapital. Je nach der Länge der nicht aus Arbeitszeit bestehenden Produktionszeit verlängert sich also auch seine Umschlagsperiode. Soweit die über die Arbeitszeit überschüssige Produktionszeit nicht 30 35 40



durch, ein für alle Mal gegebne, Naturgesetze bestimmt ist, wie beim Reifen des Kornes, dem Wuchs der Eiche u.s.w. kann die Umschlagsperiode oft mehr oder minder verkürzt werden durch künstliche Abkürzung der Produktionszeit. So durch Einführung der chemischen Bleicherei 5 statt der Wiesenbleicherei, durch wirksamere /|295| Trockenapparate in Trocknungsprocessen. So in der Gerberei, wo das Eindringen der Gerbsäure in die Häute nach der alten Methode 6-18 Monate wegnahm, nach der neuen, worin die Luftpumpe angewandt wird nur anderthalb bis zwei Monate. (J. G. Courcelle-Seneuil, *Traité Théorique et Pratique des* 10 *Entreprises industrielles etc.* Paris 1857, 2. éd.) Das großartigste Beispiel von künstlicher Abkürzung der durch Naturprocesse ausgefüllten bloßen Produktionszeit liefert die Geschichte der Eisenproduktion und namentlich die Verwandlung von Roheisen in Stahl in den letzten 100 Jahren, von dem um 1780 entdeckten Puddling bis zu dem modernen Bessemer- 15 Proceß und den seitdem eingeführten neuesten Verfahrungsweisen. Die Produktionszeit ist enorm abgekürzt worden, aber in demselben Maß auch die Anlage von fixem Kapital vergrößert.

Ein eigenthümliches Beispiel für die Abweichung der Produktionszeit von der Arbeitszeit liefert die amerikanische Fabrikation von Schuh- 20 leisten. Hier entsteht ein bedeutender Theil der Unkosten daraus, daß das Holz bis zu 18 Monaten zur Austrocknung lagern muß, damit der fertige Leisten sich nachher nicht zieht, seine Form verändert. Während dieser Zeit macht das Holz keinen andern Arbeitsproceß durch. Die Umschlagsperiode des ausgelegten Kapitals ist daher nicht nur bestimmt 25 durch die zur Leistenfabrikation selbst erheischte Zeit, sondern auch durch die Zeit während deren es im austrocknenden Holz brach liegt. Es befindet sich 18 Monate im Produktionsproceß, bevor es in den eigentlichen Arbeitsproceß eintreten kann. Dies Beispiel zeigt zugleich, wie die Umschlagszeiten verschiedner Theile des cirkulirenden Gesamtkapitals 30 verschieden sein können in Folge von Umständen, die nicht innerhalb der Cirkulationssphäre, sondern aus dem Produktionsproceß selbst entspringen.

Besonders deutlich tritt der Unterschied von Produktionszeit und Arbeitszeit hervor in der Landwirthschaft. In unsren gemäßigten Klimaten 35 trägt das Land einmal jährlich Korn. Die Abkürzung oder Verlängerung der Produktionsperiode (für Wintersaat durchschnittlich neun Monate) ist selbst wieder vom Wechsel guter oder schlechter Jahre abhängig, daher nicht genau vorher bestimmbar und kontrollirbar wie in der eigentlichen Industrie. Nur Nebenprodukte, Milch, Käse etc. sind fortlaufend 40 in kürzeren Perioden producirbar und verkaufbar. Dagegen stellt sich die Arbeitszeit wie folgt: „Die Zahl der Arbeitstage wird in den verschiedenen

Gegenden von Deutschland mit Rücksicht auf die klimatischen und übrigen einwirkenden Verhältnisse für die drei Hauptarbeitsperioden anzunehmen sein: Für die Frühjahrsperiode von Mitte März oder Anfang April bis Mitte Mai auf 50-60; für die Sommerperiode von Anfang Juni bis Ende August auf 65-80; und für die Herbstperiode von Anfang September bis Ende Oktober ||296| oder Mitte oder Ende November auf 55-75 Arbeitstage. Für den Winter sind bloß die darin zu verrichtenden Arbeiten, wie Dünger-, Holz-, Markt-, Baufahrten u.s.w. zu bemerken." (F. Kirchhof, Handbuch der landwirthschaftlichen Betriebslehre. Dresden 1852. Seite 160.)

Je ungünstiger daher das Klima, desto mehr drängt sich die Arbeitsperiode der Landwirtschaft, und daher die Auslage in Kapital und Arbeit, auf kurzen Zeitraum zusammen. Z.B. Rußland. Dort ist in einigen nördlichen Gegenden Feldarbeit nur möglich während 130-150 Tagen im Jahr. Man begreift, welchen Verlust Rußland erleiden würde, wenn 50 aus den 65 Millionen seiner europäischen Bevölkerung ohne Beschäftigung blieben während der 6 oder 8 Wintermonate, wo alle Feldarbeit aufhören muß. Ausser den 200 000 Bauern, welche in den 10 500 Fabriken Rußlands arbeiten, haben sich überall auf den Dörfern eigne Hausindustrien entwickelt. So gibt es Dörfer, worin alle Bauern seit Generationen Weber, Gerber, Schuhmacher, Schlosser, Messerschmiede etc. sind; besonders ist dies der Fall in den Gouvernements Moskau, Wladimir, Kaluga, Kostroma, und Petersburg. Beiläufig wird diese Hausindustrie schon mehr und mehr in den Dienst der kapitalistischen Produktion gepreßt; den Webern z.B. Kette und Einschlag von Kaufleuten direkt oder durch Vermittlung von Faktoren geliefert. (Abgekürzt nach: Reports by H. M. Secretaries of Embassy and Legation, on the Manufactures, Commerce etc. No. 8, 1865, p. 86, 87.) Man sieht hier, wie das Auseinanderfallen von Produktionsperiode und Arbeitsperiode, welche letztere nur einen Theil der erstren bildet, die natürliche Grundlage der Vereinigung der Agrikultur mit ländlicher Nebenindustrie bildet, wie andererseits letztere wieder Anhaltspunkt wird für den ||297| Kapitalisten, der sich hier zunächst als Kaufmann dazwischendrängt. Indem die kapitalistische Produktion dann später die Scheidung zwischen Manufaktur und Agrikultur vollzieht, wird der Landarbeiter immer mehr von bloß zufälliger Nebenbeschäftigung abhängig, und seine Lage dadurch verschlechtert. Für das Kapital, wie man später sehen wird, gleichen sich alle Verschiedenheiten im Umschlag aus. Für den Arbeiter nicht.

Während in den meisten Zweigen der eigentlichen Industrie, des Bergbaus, des Transports u.s.w. der Betrieb ein gleichmäßiger ist, gleichmäßige Arbeitszeit jahraus jahrein gearbeitet wird, und, von Preisschwan-

kungen, Geschäftsstörungen etc. als von anormalen Unterbrechungen abgesehen, die Auslagen für das in den täglichen Cirkulationsproceß eingehende Kapital sich gleichmäßig vertheilen; während ebenfalls bei sonst gleichbleibenden Marktverhältnissen, auch der Rückfluß des cirkulirenden Kapitals oder seine Erneuerung das Jahr hindurch in gleichmäßige Perioden sich vertheilt - findet in den Kapitalauslagen, wo die Arbeitszeit nur einen Theil der Produktionszeit bildet, während der verschiedenen Perioden des Jahrs die größte Ungleichmäßigkeit in der Auslage von cirkulirendem Kapital statt, indeß der Rückfluß nur auf einmal zu der durch Naturbedingungen fixirten Zeit erfolgt. Bei gleicher Stufenleiter des Geschäfts, d.h. bei gleicher Größe des vorgeschobnen cirkulirenden Kapitals, muß es daher in größeren Massen auf einmal und auf längre Zeit vorgeschossen werden, als in den Geschäften mit kontinuierlichen Arbeitsperioden. Die Lebensdauer des fixen Kapitals unterscheidet sich hier auch bedeutender von der Zeit, worin es wirklich produktiv fungirt. / /298/ Mit der Differenz von Arbeitszeit und Produktionszeit wird natürlich auch die Gebrauchszeit des angewandten fixen Kapitals auf längere oder kürzere Zeit fortwährend unterbrochen, wie z.B. im Ackerbau bei Arbeitsvieh, Geräthen und Maschinen. Soweit dies fixe Kapital aus Arbeitsthiereu besteht, erheischt es fortwährend dieselben oder fast dieselben Ausgaben in Futter etc., wie während der Zeit worin es arbeitet. Bei todtten Arbeitsmitteln verursacht auch der Nichtgebrauch eine gewisse Entwerthung. Es findet also überhaupt Vertheuerung des Produkts statt, indem die Werthabgabe an das Produkt sich berechnet nicht nach der Zeit, worin das fixe Kapital fungirt, sondern nach der Zeit, worin es Werth verliert. In diesen Produktionszweigen bildet das Brachliegen des fixen Kapitals, ob noch mit laufenden Kosten verbunden oder nicht, ebenso eine Bedingung seiner normalen Anwendung, wie z.B. der Verlust eines gewissen Quantum von Baumwolle bei der Spinnerei; und ebenso zählt bei jedem Arbeitsproceß die unter den normalen technischen Bedingungen unproduktiv, aber unvermeidlich, verausgabte Arbeitskraft gerade so gut wie die produktive. Jede Verbeßerung, die die unproduktive Verausgabung von Arbeitsmitteln, Rohstoff und Arbeitskraft vermindert, vermindert auch den Werth des Produkts.

35 In der Landwirthschaft vereinigt sich beides, die längre Dauer der Arbeitsperiode, und die große Differenz zwischen Arbeitszeit und Produktionszeit. Hodgskin bemerkt darüber richtig: „Der Unterschied in der Zeit (obgleich er hier nicht zwischen Arbeitszeit und Produktionszeit unterscheidet), die erforderlich ist, um die Produkte der Landwirthschaft 40 fertig zu machen, und die von andren Arbeitszweigen, ist die Hauptursache der großen Abhängigkeit der Landwirthe. Sie können ihre Waaren

nicht in kürzerer Zeit zu Markte bringen als in einem Jahr. Während dieses ganzen Zeitraums müssen sie borgen vom Schuhmacher, Schneider, Schmied, Wagenmacher und den verschiedenen andren Producenten, von denen sie Produkte brauchen, und welche Produkte in wenig Tagen oder Wochen fertig werden. In Folge dieses natürlichen Umstands, und 5 in Folge der rascheren Reichthumsvermehrung in den andren Arbeitszweigen, sind die Grundbesitzer, die den Boden des ganzen Reichs monopolisirt haben, obgleich sie außerdem sich das Monopol der Gesetzgebung angeeignet haben, dennoch unfähig, sich und ihre Diener, die Pächter, vor dem Schicksal zu retten, die abhängigsten Leute im Lande zu 10 werden." (Thomas Hodgskin, Popular Political Economy. London 1827, p. 147, Note.)

Alle Methoden, wodurch theilweis die Ausgaben in Arbeitslohn und Arbeitsmitteln in der Agrikultur gleichmäßiger über das ganze Jahr vertheilt werden, theilweis der Umschlag verkürzt wird, indem verschieden- 15 artigere Produkte erzeugt und so verschiedene Ernten während des Jahres möglich werden, erheischen Vergrößerung des in der Produktion vorge-schoßnen, in Arbeitslohn, Dünger, Samen etc. ||299| ausgelegten cirkulirenden Kapitals. So beim Uebergang von der Dreifelderwirthschaft mit Brache zur Fruchtwechselwirthschaft ohne Brache. So bei den Cultures 20 dérobées in Flandern. „Man nimmt die Wurzelgewächse in Culture dérobée; dasselbe Feld trägt zuerst Getreide, Flachs, Raps, für die Bedürfnisse der Menschen, und nach der Ernte werden Wurzelkräuter gesät zur Erhaltung des Viehs. Dies System, wobei das Hornvieh fortwährend im Stall bleiben kann, ergibt eine beträchtliche Anhäufung von Dünger, und 25 wird so der Angelpunkt der Wechselwirthschaft. Mehr als ein Drittel der bebauten Oberfläche wird in den Sandgegenden auf die Cultures dérobées verwandt; es ist gerade so, als ob man die Ausdehnung des bebauten Landes um ein Drittel vermehrt hätte." Neben Wurzelgewächsen wird hierzu auch Klee und andre Futterkräuter verwandt. „Der Ackerbau, so 30 auf einen Punkt getrieben, wo er in Gartenbau übergeht, erfordert begreiflicher Weise ein verhältnißmäßig beträchtliches Anlagekapital. In England rechnet man 250 Franks Anlagekapital auf die Hektare. In Flandern werden unsre Bauern ein Anlagekapital von 500 Franken per Hektare wahrscheinlich viel zu niedrig finden." (Essais sur l'Économie 35 Rurale de la Belgique par Emile de Laveleye. Paris 1863. p. 59, 60, 63.)

Nehmen wir schließlich die Holzzucht. „Die Holzproduktion unterscheidet sich von den meisten übrigen Produktionen wesentlich dadurch, daß bei ihr die Naturkraft selbständig wirkt und bei natürlicher Verjüngung der Menschen- und Kapitalkraft nicht bedarf. Uebrigens ist auch 40 selbst da, wo die Wälder künstlich verjüngt werden, der Aufwand von

Menschen- und Kapitalkraft neben dem Wirken der || 3001 Naturkraft nur gering. Außerdem findet der Wald noch auf Bodenarten und in Lagen Gedeihen, wo das Getreide nicht mehr fortkommt, oder dessen Produktion doch nicht mehr lohnt. Der Waldbau erfordert aber auch,  
5 zu einer regelmäßigen Wirthschaft, einen größeren Flächenraum als die Getreidekultur, indem bei kleineren Parzellen keine forstwirtschaftliche Schlagführung ausführbar ist, die Nebennutzungen meist verloren gehn, der Forstschutz schwerer zu handhaben ist u.s.w. Der Produktionsproceß ist aber auch an so lange Zeiträume gebunden, daß er über die Pläne  
10 einer Privatwirthschaft, einzeln sogar über die Zeit eines Menschenlebens hinausgeht. Das für Erwerbung des Landbodens angelegte Kapital" (bei Gemeinproduktion fällt dieses Kapital fort, und ist die Frage nur, wie viel Boden die Gemeinde für Waldproduktion dem Acker- und Weideboden entziehn kann) „trägt nämlich erst nach langer Zeit lohnende  
15 Früchte und schlägt nur theilweise, vollständig aber erst bei manchen Holzarten in Forsten, bis zu 150 Jahren um. Außerdem erfordert die nachhaltige Holzproduktion selbst einen Vorrath lebendigen Holzes, welcher das 10 bis 40fache der jährlichen Nutzung beträgt. Wer daher nicht noch andres Einkommen hat, und bedeutende Waldstrecken besitzt,  
20 kann keine regelmäßige Waldwirthschaft führen." (Kirchhof, p. 58.)

Die lange Produktionszeit (die einen relativ nur geringen Umfang der Arbeitszeit einschließt), daher die Länge ihrer Umschlagsperioden, macht die Waldzucht zu einem ungünstigen Privat- und daher kapitalistischen Betriebszweig, welcher letztre wesentlich Privatbetrieb ist, auch wenn  
25 statt des einzelnen Kapitalisten der associirte Kapitalist auftritt. Die Entwicklung der Kultur und Industrie überhaupt hat sich von jeher so thätig in der Zerstörung || 3011 der Waldungen gezeigt, daß dagegen Alles, was sie umgekehrt zu deren Erhaltung und Produktion gethan hat, eine vollständig verschwindende Größe ist.

30 Besonders bemerkenswerth in dem Citat von Kirchhof ist folgende Stelle: „Außerdem erfordert die nachhaltige Holzproduktion selbst einen Vorrath lebendigen Holzes, welcher das zehn- bis vierzigfache der jährlichen Nutzung beträgt.“

Ebenso bei der Viehzucht. Ein Theil der Heerde (Viehvorrath) bleibt  
35 im Produktionsproceß, während ein anderer Theil derselben als jährliches Produkt verkauft wird. Nur ein Theil des Kapitals schlägt hier jährlich um, ganz wie bei dem fixen Kapital, Maschinerie, Arbeitsvieh etc. Obgleich dies Kapital für längere Zeit im Produktionsproceß fixirtes Kapital ist, und so den Umschlag des Gesamtkapitals verlängert, bildet es nicht  
40 fixes Kapital im kategorischen Sinn.

Was hier Vorrath genannt wird - ein bestimmtes Quantum lebendigen Holzes oder Viehs - befindet sich relativ im Produktionsproceß (zugleich als Arbeitsmittel und als Arbeitsmaterial); nach den Naturbedingungen seiner Reproduktion, bei geregelter Wirthschaft, muß sich stets ein bedeutender Theil in dieser Form befinden. 5

Aehnlich auf den Umschlag wirkt eine andre Art des Vorraths, die nur potentiell produktives Kapital bildet, aber in Folge der Natur der Wirthschaft in größeren oder geringeren Massen angehäuft sein, daher für längre Zeit der Produktion vorgeschossen sein muß, obgleich sie nur nach und nach in den aktiven Produktionsproceß eingeht. Dazu gehört 10 z.B. der Dünger, bevor er aufs Feld geführt wird, ebenso Korn, Heu etc. und solche Lebensmittelvorräthe, die in die Produktion des Viehs eingehen. „Ein beträchtlicher Theil des Betriebskapitals ist in den Vorräthen der Wirthschaft enthalten. Diese können aber in ihrem Werth mehr oder weniger verlieren, sobald die für ihre gute Erhaltung erforderlichen Vor- 15 sichtsmaßregeln nicht gehörig in Anwendung gebracht werden; ja es kann durch Mangel an Aufsicht selbst ein Theil der Produktenvorräthe für die Wirthschaft gänzlich verloren gehen. Es wird daher in dieser Beziehung vorzugsweis eine sorgfältige Aufsicht über die Scheunen, Futter- und Getreideböden und Keller erforderlich, sowie die Vorrathsräume 20 stets gehörig zu verschließen, außerdem aber reinlich zu halten, auszulüften sind u.s.w.; das Getreide und andre zur Aufbewahrung gebrachte Früchte müssen von Zeit zu Zeit gehörig gewendet, Kartoffeln und Rüben sowohl gegen Frost als gegen Wasser und Feuer geschützt werden.“ (Kirchhof, p. 292.) „Bei Berechnung des eignen Bedarfs, besonders für 25 die Viehhaltung, wobei die Vertheilung nach Maßgabe des Erzeugnisses und des Zwecks vorzunehmen ist, muß man nicht nur auf die Deckung des Bedürfnisses, sondern außerdem auch noch darauf Rücksicht nehmen; daß für unvorhergesehne Fälle auch noch ein verhältnismäßiger Vorrath übrig bleibe. Sobald sich nun hierbei ergibt, daß der Bedarf 30 durch das eigne Erzeugniß nicht vollständig gedeckt werden kann, so hat man zunächst in Betracht zu ziehn, ob man nicht durch andre Erzeugnisse (Ersatzmittel) diesen Mangel decken oder doch solche statt der fehlenden wohlfeiler anschaffen könne. Wenn so z.B. sich ein Mangel an Heu herausstellen sollte, so läßt sich dieser durch Wurzelwerk mit Stroh- 35 zusatz decken. Ueberhaupt muß man hierbei den Sachwerth und den Marktpreis der verschiedenen Erzeugnisse stets im Auge behalten und die Bestimmungen für die Konsumtion darnach treffen; ist z.B. der Hafer theuer, während Erbsen und Roggen verhältnismäßig niedrig stehn, so wird man mit Vortheil einen Theil des Hafers bei Pferden durch Erbsen 40 oder Roggen ersetzen und den hierdurch erübrigten Hafer verkaufen.“ (ibidem, p. 300.)

Es ist früher bei Betrachtung der Vorrathbildung bereits bemerkt worden, daß ein bestimmtes größeres oder kleineres Quantum von potentiell produktivem Kapital erfordert ist, d.h. von für die Produktion bestimmten Produktionsmitteln, die in größeren oder kleineren Massen vorrätig  
5 sein müssen, um nach und nach in den Produktionsproceß einzugehn. Es ist dabei bemerkt worden, <sup>[303]</sup> daß bei einer gegebenen Geschäftsunternehmung oder einem Kapitalbetrieb von bestimmtem Umfang die Größe dieses Produktionsvorraths abhängt von der größeren oder geringeren Schwierigkeit seiner Erneuerung, relativer Nähe der Bezugsmärkte, Ent-  
10 wicklung der Transport- und Kommunikationsmittel etc. Alle diese Umstände wirken ein auf das Minimum von Kapital, das in der Form von produktivem Vorrath vorhanden sein muß, also auf die Zeitlänge wofür die Kapitalvorschüsse zu machen sind, und auf den Umfang der auf einmal vorzuschießenden Kapitalmasse. Dieser Umfang, der also auch  
15 auf den Umschlag wirkt, wird bedingt durch die längere oder kürzere Zeit, für welche cirkulirendes Kapital in der Form von produktivem Vorrath als bloß potentielles, produktives Kapital festliegt. Andererseits, soweit diese Stauung von größerer oder geringerer Möglichkeit des raschen Ersatzes, von Marktverhältnissen u.s.w. abhängt, entspringt sie selbst  
20 wieder aus der Umlaufzeit, aus Umständen, die der Cirkulationssphäre angehören. „Ferner müssen alle solche Inventariestücke oder Zuthaten, wie Handarbeitsgeräthe, Siebe, Körbe, Stricke, Wagenschmiere, Nägel u.s.w., umsomehr zum augenblicklichen Ersätze im Vorrath vorhanden sein, je weniger man die Gelegenheit in der Nähe hat, solche schnell  
25 anschaffen zu können. Endlich soll jährlich das ganze Geräthinventar im Winter sorgfältig nachgesehn und für die hierbei sich nothwendig machende Ergänzung und Instandsetzung sofort gesorgt werden. Ob man sich nun aber im allgemeinen größere oder kleinre Vorräthe zum Bedarf des Inventars halten soll, wird hauptsächlich durch die Lokalverhältnisse  
30 bestimmt. Wo Handwerksleute und Kaufläden nicht in der Nähe sind, da muß man auf größere Vorräthe halten als dort, wo man solche im Orte oder doch sehr nahe findet. Wenn man aber unter sonst gleichen Verhältnissen die bedürfenden Vorräthe in größeren Mengen auf einmal anschafft, gewinnt man in der Regel den Vortheil des billigen Einkaufs,  
35 wenn man <sup>[304]</sup> nur sonst hierzu einen geeigneten Zeitpunkt gewählt hat; freilich entzieht man hierdurch aber auch dem umlaufenden Betriebskapital eine um so größere Summe auf einmal, welche nicht immer gut aus dem Wirthschaftsbetriebe entbehrt werden kann.“ (Kirchhof, p. 301.)

Die Differenz von Produktions- und Arbeitszeit läßt, wie wir gesehn,  
40 sehr verschiedene Fälle zu. Das cirkulirende Kapital kann sich in der Produktionszeit befinden, ehe es in den eigentlichen Arbeitsproceß eingeht

(Leistenfabrikation); oder es befindet sich in Produktionszeit, nachdem es den eigentlichen Arbeitsproceß durchgemacht hat (Wein, Saatkorn); oder die Produktionszeit wird stellenweis durch Arbeitszeit durchbrochen (Feldbau, Holzzucht); ein großer Theil von cirkulationsfähigem Produkt bleibt dem aktiven Produktionsproceß einverleibt, während ein viel geringerer Theil in die jährliche Cirkulation eingeht (Holz- und Viehzucht); die größere oder geringre Zeitlänge, für welche cirkulirendes Kapital in der Form von potentielltem produktivem Kapital, also auch die größere oder geringre Masse, worin dies Kapital auf einmal ausgelegt werden muß, entspringt theils aus der Art des Produktionsprocesses (Agrikultur), und hängt theils von der Nähe von Märkten etc., kurz, von Umständen ab, die der Cirkulationssphäre angehören.

Man wird später sehn, Buch III, welche widersinnige Theorien bei MacCulloch, James Mill etc., der Versuch veranlaßt hat, die von der Arbeitszeit abweichende Produktionszeit mit der erstren zu identificiren, ein Versuch, selbst wieder entspringend aus falscher Anwendung der Werththeorie.

Der Umschlagscyklus, den wir vorher betrachtet, ist gegeben durch die Dauer des dem Produktionsproceß vorgeschossnen fixen Kapitals. Da dieser eine größere oder geringre Reihe von Jahren umfaßt, so auch eine Reihe jährlicher, resp. während des Jahres wiederholter Umschläge des flüssigen Kapitals.

In der Agrikultur entsteht ein solcher Umschlagscyklus aus dem System der Fruchtfolge. „Die Dauer der Pachtzeit darf jedenfalls nicht kürzer angenommen werden, als die Umlaufszeit der eingeführten Fruchtfolge aussagt, daher bei der Dreifelderwirthschaft immer mit 3, 6, 9 gerechnet wird. Bei angenommener Dreifelderwirthschaft mit reiner Brache wird aber der Acker in 6 Jahren nur viermal bebaut, und in den Baujahren mit Winter- und Sommergetreide, und erfordert oder erlaubt es die Beschaffenheit des Bodens, auch mit Weizen und Roggen, Gerste und Hafer gewechselt. Jede Getreideart vervielfältigt sich nun auf demselben Boden mehr oder weniger als die andre, jede hat einen andren Werth und wird auch für einen andren Preis verkauft. Deshalb fällt der Ertrag des Ackers in jedem Baujahre anders aus, auch anders in der ersten Hälfte des Umlaufs (in den ersten drei Jahren), anders in der zweiten. Selbst der durchschnittliche Ertrag in der Umlaufszeit ist nicht in der einen wie in der andren gleich groß indem die Fruchtbarkeit nicht allein von der Güte des Bodens, sondern auch von der Jahreswitterung, sowie die Preise von mancherlei Verhältnissen abhängen. Berechnet man nun



den Ertrag des Ackers nach mittleren Fruchtjahren der ganzen Umlaufszeit auf 6 Jahre und nach den Durchschnittspreisen derselben, so hat man den Gesamtertrag auf 1 Jahr sowohl in der einen als in der andren Umlaufszeit gefunden. Dies ist jedoch nicht der Fall, wenn der Ertrag 5 nur für die Hälfte der Umlaufszeit, also für 3 Jahre berechnet wird, indem alsdann der Gesamtertrag ungleich ausfallen würde. Hieraus geht hervor, daß die Dauer der Pachtzeit bei der Dreifelderwirthschaft mindestens auf 6 Jahre bestimmt werden muß. Weit wünschenswerther für Pächter und Verpächter bleibt es aber immer, wenn die Pachtzeit ein 10 Vielfaches der Pachtzeit ausmacht, und also bei der Dreifelderwirthschaft anstatt auf 6 auf 12, 18 und noch mehr Jahre, bei Siebenfelderwirthschaft aber anstatt auf 7 auf 14, 28 Jahre gestellt ist." (Kirchhof, p. 117, 118.)

(Hier steht im Manuskript: „Die englische Fruchtwechselwirthschaft. Hier Note zu machen.“) |

## 15 | 306 | Differenzen in der Umlaufszeit.

Alle bisher betrachteten Umstände, welche die Umlaufperioden verschiedener, in verschiedenen Geschäftszweigen angelegter Kapitale differenziren, daher auch die Zeiten, während deren Kapital vorgeschossen werden muß, entspringen innerhalb des Produktionsprocesses selbst, wie 20 der Unterschied von fixem und flüssigem Kapital, der Unterschied in den Arbeitsperioden u.s.w. Die Umschlagszeit des Kapitals ist jedoch gleich der Summe seiner Produktionszeit und seiner Umlauf- oder Cirkulationszeit. Es versteht sich daher von selbst, daß verschiedene Länge der Umlaufszeit die Umschlagszeit und daher die Länge der Umschlagsperi- 25 ode verschieden macht. Am handgreiflichsten wird dies sichtbar, entweder wenn man zwei verschiedene Kapitalanlagen vergleicht, worin alle andren den Umschlag modificirenden Umstände gleich, und nur die Umlaufzeiten verschieden sind, oder wenn man ein gegebenes Kapital nimmt mit gegebner Zusammensetzung aus fixem und flüssigem Kapital, 30 gegebner Arbeitsperiode etc. und nur die Umlaufzeiten hypothetisch variiren läßt.

Der eine Abschnitt der Umlaufszeit - und der relativ entscheidendste - besteht aus der Verkaufszeit, der Epoche, worin das Kapital sich im Zustand von Waarenkapital befindet. Je nach der relativen Größe dieser 35 Frist verlängert oder verkürzt sich die Umlaufszeit und daher die Umschlagsperiode überhaupt. Es kann auch in Folge von Aufbewahrungskosten etc. zuchüssige Auslage von Kapital nothwendig werden. Von

vornherein ist klar, daß die für den Verkauf ihrer fertigen Waaren erforderliche Zeit sehr verschieden sein kann für die einzelnen Kapitalisten, in einem und demselben Geschäftszweig; also nicht nur für die Kapitalmassen, die in verschiedenen Produktionszweigen angelegt sind, sondern auch für die verschiedenen selbständigen Kapitale, die in der That nur 5  
 verselbständigte Stücke des in derselben Produktionssphäre angelegten Gesamtkapitals bilden. Unter sonst gleichbleibenden Umständen wird die Verkaufsperiode für dasselbe individuelle Kapital mit den allgemeinen Schwankungen der Marktverhältnisse oder mit ihren Schwankungen in dem besondern Geschäftszweig wechseln. Hierbei halten wir uns jetzt 10  
 nicht länger auf. Wir konstatiren nur die einfache ||307| Thatsache: Alle Umstände, welche überhaupt Verschiedenheit in den Umschlagsperioden der in verschiedenen Geschäftszweigen angelegten Kapitale erzeugen, haben, wenn sie individuell wirken (wenn z.B. der eine Kapitalist Gelegenheit hat rascher zu verkaufen als sein Konkurrent, wenn der Eine mehr 15  
 Methoden anwendet, welche die Arbeitsperioden verkürzen als der Andre, etc.) ebenfalls Verschiedenheit im Umschlag der verschiedenen, in demselben Geschäftszweig hausenden Einzelkapitale zur Folge.

Eine stetig wirkende Ursache in der Differenzirung der Verkaufszeit und daher der Umschlagszeit überhaupt, ist die Entfernung des Markts, 20  
 wo die Waare verkauft wird, von ihrem Verkaufsort. Während der ganzen Zeit seiner Reise zum Markt befindet sich das Kapital gebannt in den Zustand des Waarenkapitals; wenn auf Ordre producirt wird, bis zum Moment der Ablieferung; wenn nicht auf Ordre producirt, kommt zur Zeit der Reise zum Markt noch die Zeit hinzu, wo die Waare sich auf 25  
 dem Markt zum Verkauf befindet. Verbesserung der Kommunikations- und Transportmittel kürzt die Wandlungsperiode der Waaren absolut ab, hebt aber nicht die aus der Wandlung entspringende relative Differenz in der Umlaufszeit verschiedner Waarenkapitale auf, oder auch verschiedner Stücke desselben Waarenkapitals, die nach verschiedenen Märkten 30  
 wandern. Die verbesserten Segelschiffe und Dampfschiffe z.B., welche die Reise verkürzen, verkürzen sie ebensowohl für nahe gelegne wie ferne Häfen. Die relative Differenz bleibt, obwohl oft vermindert. Die relativen Differenzen können aber in Folge der Entwicklung der Transport- und Kommunikationsmittel verschoben werden, in einer Weise, die nicht den 35  
 natürlichen Entfernungen entspricht. Z.B. eine Eisenbahn, die von dem Produktionsplatz nach einem inländischen Hauptcentrum der Bevölkerung führt, mag die Entfernung nach einem näher gelegnen Punkt des Inlands, wohin keine Eisenbahn führt, absolut oder relativ verlängern im Vergleich zu dem natürlich entfernten; ebenso mag in Folge desselben 40  
 Umstands die relative Entfernung der Produktionsplätze von den größ-

ren Absatzmärkten selbst verschoben werden, ||308| woraus sich der Verfall alter und das Aufkommen neuer Produktionscentren mit veränderten Transport- und Kommunikationsmitteln erklärt. (Hierzu kommt noch die größere relative Wohlfeilheit des Transports für längere als für kürzere 5 Distanzen.) Gleichzeitig mit der Entwicklung der Transportmittel wird nicht nur die Geschwindigkeit der Raumbewegung beschleunigt, und damit die räumliche Entfernung zeitlich verkürzt. Es entwickelt sich nicht nur die Masse der Kommunikationsmittel, sodaß z.B. viele Schiffe gleichzeitig nach demselben Hafen abgehn, mehrere Züge gleichzeitig auf 10 verschiedenen Eisenbahnen zwischen denselben zwei Punkten fahren, sondern es gehn z.B. in der Woche an verschiedenen successiven Tagen Frachtschiffe von Liverpool nach New-York oder zu verschiedenen Tagesstunden Waarenzüge von Manchester nach London. Die absolute Geschwindigkeit - also dieser Theil der Umlaufzeit - wird durch diesen 15 letzteren Umstand, bei gegebener Leistung der Transportmittel, zwar nicht alterirt. Aber successive Quanta Waaren können in kürzer aufeinanderfolgenden Zeiträumen die Reise antreten, und so successive auf den Markt kommen, ohne sich bis zur wirklichen Versendung in größeren Massen als latentes Waarenkapital aufzuhäufen. Es vertheilt sich daher 20 auch der Rückfluß über kürzere successive Zeitperioden, sodaß beständig ein Theil in Geldkapital verwandelt ist, während der andre als Waarenkapital cirkulirt. Durch diese Vertheilung des Rückflusses auf mehrere successive Perioden wird die Gesamt-Umlaufzeit abgekürzt und daher auch der Umschlag. Zunächst entwickelt sich die größere oder geringre 25 Häufigkeit, worin die Transportmittel fungiren, z.B. die Anzahl der Züge einer Eisenbahn, einerseits mit dem Grade, worin ein Produktionsplatz mehr producirt, ein größeres Produktionscentrum wird, und nach der Richtung auf den bereits vorhandnen Absatzmarkt hin, also nach den großen Produktions- und Bevölkerungscentren, nach Exporthäfen u.s.w. 30 Andererseits bewirkt aber umgekehrt diese besondre Verkehrsleichtigkeit und der dadurch beschleunigte Umschlag des Kapitals (soweit er von der Umlaufzeit bedingt wird) eine beschleunigte Konzentration, einerseits des Produktionscentrums, ||309| andererseits seines Marktplatzes. Mit der so beschleunigten Konzentration von Menschen- und Kapitalmassen an 35 gegebenen Punkten schreitet fort die Konzentration dieser Kapitalmassen in wenigen Händen. Zugleich findet wieder Verschiebung und Deplacement statt in Folge der mit den veränderten Kommunikationsmitteln veränderten relativen Lage von Produktions- und Marktplätzen. Ein Produktionsplatz, der durch seine Lage an Landstraße oder Kanal be- 40 sondren Positionsvortheil besaß, befindet sich jetzt an der Seite einer einzigen Zweigbahn, die nur in relativ großen Intervallen fungirt, wäh-

rend ein anderer Punkt, der ganz von den Hauptverkehrswegen ablag, nun am Kreuzpunkt mehrerer Bahnen liegt. Der zweite Ort kommt auf, der erste verkommt. Es wird also durch die Veränderung in den Transportationsmitteln eine örtliche Verschiedenheit in der Umlaufszeit der Waaren, der Gelegenheiten einzukaufen, zu verkaufen u.s.w. erzeugt, 5 oder die schon existirende örtliche Verschiedenheit wird anders vertheilt. Die Wichtigkeit dieses Umstandes für den Umschlag des Kapitals zeigt sich in den Streitereien der kaufmännischen und industriellen Repräsentanten der verschiedenen Plätze mit den Eisenbahndirektionen. (Siehe z.B. das oben citirte Blaubuch des Railway Committee.) 10

Alle Produktionszweige, die der Natur ihres Produkts nach hauptsächlich auf lokalen Absatz angewiesen sind, wie Brauereien, entwickeln sich daher in der größten Dimension in Hauptcentren der Bevölkerung. Der raschere Umschlag des Kapitals gleicht hier zum Theil die Vertheuerung mancher Produktionsbedingungen, des Bauplatzes etc. aus. 15

Wenn einerseits mit dem Fortschritt der kapitalistischen Produktion die Entwicklung der Transport- und Kommunikationsmittel die Umlaufszeit für ein gegebenes Quantum Waaren ab|310|kürzt, so führt derselbe Fortschritt und die mit der Entwicklung der Transport- und Kommunikationsmittel gegebene Möglichkeit - umgekehrt die Nothwendigkeit 20 herbei, für immer entferntere Märkte, mit einem Wort für den Weltmarkt zu arbeiten. Die Masse der auf Reise befindlichen und nach entfernten Punkten reisenden Waaren wächst enorm, und daher absolut und relativ auch der Theil des gesellschaftlichen Kapitals, der sich beständig für längere Fristen im Stadium des Waarenkapitals, innerhalb der Umlaufszeit 25 befindet. Damit wächst gleichzeitig auch der Theil des gesellschaftlichen Reichthums, der statt als direktes Produktionsmittel zu dienen in Transport- und Kommunikationsmitteln, und in dem für ihren Betrieb erheischten cirkulirenden Kapital ausgelegt wird.

Die bloße relative Länge der Reise der Waare vom Produktions- zum 30 Absatzplatz bewirkt eine Differenz nicht nur in dem ersten Theil der Umlaufszeit, der Verkaufszeit, sondern auch in dem zweiten Theil, der Rückverwandlung des Geldes in die Elemente des produktiven Kapitals, der Kaufzeit. Z.B. die Waare wird nach Indien geschickt. Dies dauert z.B. 4 Monate. Wir wollen die Verkaufszeit = 0 setzen, d.h. die Waare sei 35 auf Bestellung gesandt und werde bei Ablieferung an den Agenten des Producenten gezahlt. Die Rücksendung des Geldes (die Form in der es zurückgesandt wird, ist hier gleichgültig) dauert wieder vier Monate. So dauert es im ganzen 8 Monate, bevor dasselbe Kapital wieder als produktives Kapital fungiren, dieselbe Operation damit erneuert werden 40 kann. Die so hervorgebrachten Verschiedenheiten im Umschlag bilden

eine der materiellen Grundlagen der verschiedenen Kredittermine, wie denn der überseeische Handel z.B. in Venedig und Genua überhaupt eine der Quellen des eigentlichen Kreditwesens bildet. „Die Krisis von 1847 befähigte das Bank- und Handelsgeschäft jener Zeit die indische und chinesische Usance (für die Laufzeit von Wechseln zwischen dort und Europa) von 10 Monaten nach dato auf 6 Monate nach Sicht zu reduciren und der Verlauf von 20 Jahren mit seiner Beschleunigung der Fahrt und Einrichtung von Telegraphen macht jetzt eine fernere Reduktion nöthig 13111 von 6 Monaten nach Sicht auf 4 Monate nach dato als ersten Schritt zu 4 Monaten nach Sicht. Die Reise eines Segelschiffs um das Kap von Kalkutta nach London dauert durchschnittlich unter 90 Tagen. Eine Usance von 4 Monaten nach Sicht würde einer Laufzeit von sage 150 Tagen gleichkommen. Die gegenwärtige Usance von 6 Monaten nach Sicht kommt einer Laufzeit von sage 210 Tagen gleich.“ (London Economist, 16. Juni 1866.) - Dagegen: „Die Brasilische Usance steht noch immer auf 2 und 3 Monate nach Sicht, Wechsel von Antwerpen (auf London) werden 3 Monate nach dato gezogen, und selbst Manchester und Bradford ziehen auf London auf 3 Monate und längere Daten. Durch stillschweigende Uebereinkunft wird dem Kaufmann so eine hinreichende Gelegenheit gegeben, seine Waare zu realisiren zwar nicht vor, aber doch bis zu der Zeit, wo die dagegen gezogenen Wechsel verfallen. Daher ist die Usance indischer Wechsel nicht übermäßig. Indische Produkte, die in London meistens auf 3 Monate Ziel verkauft werden, können nicht, wenn man einige Zeit für den Verkauf einrechnet, in viel kürzerer Zeit als 5 Monaten realisirt werden, während andre 5 Monate durchschnittlich verfließen zwischen dem Einkauf in Indien und der Ablieferung im englischen Lagerhaus. Hier haben wir eine Periode von 10 Monaten, während die gegen die Waaren gezogenen Wechsel nicht über 7 Monate laufen.“ (ibid., 30. Juni 1866.) „Am 2. Juli 1866 notificirten fünf große Londoner Banken, die hauptsächlich mit Indien und China verkehrten, sowie das Pariser Comptoir d'Escompte, daß vom 1. Januar 1867 ihre Zweigbanken und Agenturen im Orient nur solche Wechsel kaufen und verkaufen würden, die nicht über 4 Monate nach Sicht gezogen wären.“ (ibid. 7. Juli 1866.) Diese Herabsetzung mißglückte jedoch und mußte wieder aufgegeben werden. (Seitdem hat der Suezkanal dies alles revolutionirt.)

Es versteht sich, daß mit der längeren Umlaufzeit der Waaren das Risiko eines Preiswechsels <sup>||312|</sup> auf dem Verkaufsmarkt steigt, da die Periode wächst, innerhalb deren Preiswechsel stattfinden können.

40 Eine Verschiedenheit in der Umlaufzeit, theils individuell zwischen verschiedenen Einzelkapitalen desselben Geschäftszweigs, theils zwischen

verschiednen Geschäftszweigen nach den verschiednen Usancen, da wo nicht gleich baar gezahlt wird, entspringt aus den verschiednen Terminen der Zahlung bei Ein- und Verkauf. Wir halten uns bei diesem, für das Kreditwesen wichtigen Punkt hier nicht weiter auf.

Aus dem Umfang der Lieferungskontrakte, und dieser wächst mit Umfang und Stufenleiter der kapitalistischen Produktion, entspringen ebenfalls Unterschiede in der Umschlagszeit. Der Lieferungskontrakt als Transaktion zwischen Käufer und Verkäufer ist eine dem Markt, der Cirkulationssphäre angehörige Operation. Die hieraus entspringenden Unterschiede in der Umschlagszeit entspringen also aus der Cirkulations- 5 Sphäre, schlagen aber unmittelbar auf die Produktionssphäre zurück, und zwar abgesehen von allen Zahlungsterminen und andren Kreditverhältnissen, also auch bei baarer Zahlung. Kohle, Baumwolle, Garn u.s.w., sind z.B. diskrete Produkte. Jeder Tag liefert sein Quantum fertiges Produkt. Uebernimmt nun aber der Spinner oder der Grubenbesitzer Lieferungen von Produktenmassen, welche eine, sage 4 oder 6 wöchentliche 10 Periode nacheinanderfolgender Arbeitstage erheischen, so ist das mit Bezug auf die Zeitlänge, wofür Kapital vorzuschießen ist, ganz dasselbe als ob eine kontinuierliche Arbeitsperiode von 4 oder 6 Wochen in diesem Arbeitsproceß eingeführt wäre. Es wird hier natürlich vorausgesetzt, daß 20 die ganze bestellte Masse Produkt, auf einmal zu liefern ist, oder doch erst gezahlt wird, nachdem sie ganz geliefert. So hat dann, einzeln betrachtet, jeder Tag sein bestimmtes Quantum fertiges Produkt geliefert. Aber diese fertige Masse ist immer nur ein Theil der kontraktlich zu liefernden Masse. Befindet sich in diesem Fall der bereits fertige Theil der 25 bestellten Waare nicht weiter im Produktionsproceß, so liegt er doch als latentes Kapital auf dem Lagerhaus.

Kommen wir nun zur zweiten Epoche, der Umlaufszeit, der Kaufzeit, oder der Epoche während deren das Kapital sich aus Geldform in die Elemente des produktiven Kapitals rückverwandelt. Während dieser 30 Epoche muß es kürzere oder längere Zeit in seinem Zustand als Geldkapital verharren, also ein gewisser Theil des vorgeschößnen Gesamtkapitals sich fortwährend im Zustand des Geldkapitals befinden, obgleich dieser Theil aus beständig wechselnden Elementen besteht. Es muß z.B. in einem bestimmten Geschäft von dem vorgeschößnen Gesamtkapital  $n \times 100 \text{ £}$  in der Form von Geldkapital vorhanden sein, sodaß, während alle Bestandtheile dieser  $n \times 100 \text{ £}$  sich fortwährend in produktives Kapital verwandeln, diese Summe dennoch durch den Zufluß aus 35 der Cirkulation, aus dem realisirten Waarenkapital sich ebenso beständig wieder ergänzt. Ein bestimmter Werththeil des vorgeschößnen Kapitals 40 befindet sich also beständig im Zustand von Geldkapital, also in einer

nicht seiner Produktionssphäre, sondern seiner Cirkulationssphäre angehörigen Form.

Man hat bereits gesehn, daß die durch Entfernung des Markts bewirkte Verlängerung der Zeit, in der das Kapital in die Form des Waarenkapitals gebannt ist, direkt verspäteten Rückfluß des Geldes bewirkt, also auch die Verwandlung des Kapitals aus Geldkapital in produktives Kapital verzögert.

Man hat ferner gesehn (Kap. VI), wie mit Bezug auf den Einkauf der Waaren, die Kaufzeit, die größere oder geringre Entfernung von den Hauptbezugsquellen des Rohmaterials es nöthig macht, für längere Perioden Rohmaterial einzukaufen und <sup>||314|</sup> in der Form von produktivem Vorrath, latentem oder potentiell produktivem Kapital, verwendbar zu halten, also die Masse des Kapitals, das auf einmal vorgeschossen werden muß, und die Zeit, für die es vorgeschossen werden muß, bei sonst gleicher Stufenleiter der Produktion vergrößert.

Aehnlich wirken in verschiedenen Geschäftszweigen die Perioden - kürzre oder längre - worin größere Massen Rohmaterial auf den Markt geworfen werden. So finden z. B. in London alle 3 Monate große Wollversteigerungen statt, die den Wollmarkt beherrschen; während der Baumwollmarkt von Ernte zu Ernte im ganzen kontinuierlich, wenn auch nicht immer gleichmäßig, erneuert wird. Solche Perioden bestimmen die Haupteinkaufstermine dieser Rohstoffe, und wirken namentlich auch auf die spekulativen, längre oder kürzre Vorschüsse in diesen Produktionselementen bedingenden Einkäufe, ganz wie die Natur der producirten Waaren auf die spekulative, absichtliche, längere oder kürzere Zurückhaltung des Produkts in der Form von latentem Waarenkapital wirkt. „Der Landwirth muß also auch bis zu einem gewissen Grade Spekulant sein, und daher nach Maßgabe der Zeitverhältnisse mit dem Verkauf seiner Produkte zurückhalten.“ ... Folgen einige allgemeine Regeln. ... „Indessen kommt doch bei dem Absatz der Produkte das meiste auf die Person, auf das Produkt selbst und die Lokalität an. Wer bei Geschick und Glück(!) mit hinreichendem Betriebskapital versehen ist, wird nicht zu tadeln sein, wenn er seine gewonnene Fruchternte bei ungewöhnlich niedrigem Preise einmal ein Jahr liegen läßt; wem es dagegen an Betriebskapital oder überhaupt(!) an Spekulationsgeist fehlt, der wird die laufenden Durchschnittspreise zu erreichen suchen und also absetzen müssen, sobald und sooft er dazu Gelegenheit hat. Woll länger als ein Jahr liegen zu lassen, wird fast immer nur Schaden bringen; während Getreidefrüchte und Oelsaat ein paar Jahre ohne Nachtheil für die Beschaffenheit und Güte aufbewahrt werden können. <sup>||315|</sup> Solche Produkte, welche für gewöhnlich einem großen Steigen und Fallen in kurzen Zeiträumen

unterworfen sind, wie z.B. Oelsaat, Hopfen, Karden u. dergl. läßt man mit Recht in den Jahren liegen, wo der Preis weit unter den Produktionspreisen steht. Am wenigsten darf man mit dem Verkauf von solchen Gegenständen zögern, welche tägliche Unterhaltungskosten verursachen, wie 5  
 wie ausgemästetes Vieh, oder welche dem Verderben unterliegen, wie Obst, Kartoffeln u.s.w. In manchen Gegenden hat ein Produkt zu gewissen Jahreszeiten im Durchschnitt seinen niedrigsten, zu gewissen Zeiten dagegen seinen höchsten Preis; so steht z.B. das Getreide um Martini im Durchschnitt an manchen Orten niedriger im Preise als zwischen Weihnachten und Ostern. Ferner sind manche Produkte in manchen Ge- 10  
 genden nur zu gewissen Zeiten allein gut zu verkaufen, wie das z.B. mit der Wolle auf den Wollmärkten in solchen Gegenden der Fall ist, wo außerdem der Wollhandel gewöhnlich stockt u.s.w." (Kirchhof, p. 302.)

Bei Betrachtung der zweiten Hälfte der Umlaufzeit, worin das Geld in die Elemente des produktiven Kapitals zurückverwandelt wird, kommt in 15  
 Betracht nicht nur dieser Umsatz selbst, für sich genommen; nicht nur die Zeit, worin das Geld zurückfließt, je nach der Entfernung des Markts, auf dem das Produkt verkauft wird; es kommt auch vor allem in Betracht der Umfang, worin ein Theil des vorgeschossenen Kapitals sich beständig in Geldform, im Zustand von Geldkapital befinden muß. 20

Abgesehen von aller Spekulation, hängt der Umfang der Einkäufe derjenigen Waaren, die beständig als produktiver Vorrath vorhanden sein müssen, ab von den Zeiten der Erneuerung dieses Vorraths, also von Umständen, die wieder von Marktverhältnissen abhängig, daher für verschiedene Rohstoffe etc. verschieden sind; es muß hier also von ||316| Zeit 25  
 zu Zeit Geld in größeren Mengen auf einmal vorgeschossen werden. Es fließt, je nach dem Umschlag des Kapitals rascher oder langsamer, stets aber bruchweis zurück. Ein Theil davon wird ebenso beständig wieder in kürzeren Zeiträumen ausgegeben, nämlich der in Arbeitslohn rückverwandelte Theil. Ein anderer Theil aber, der in Rohmaterial etc. rückzu- 30  
 verwandelnde, ist für längere Zeiträume aufzuhäufen, als Reservefonds, sei es für Ankauf, sei es für Zahlung. Er existirt daher in der Form des Geldkapitals, obgleich der Umfang wechselt, worin er als solches existirt.

Wir werden im nächsten Kapitel sehn, wie andre Umstände, ob sie nun aus dem Produktions- oder Cirkulationsproceß entspringen, dies Vor- 35  
 handensein einer bestimmten Portion des vorgeschossenen Kapitals in Geldform ernöthigen. Allgemein aber ist zu bemerken, daß die Oekonomie sehr geneigt sind zu vergessen, daß ein Theil des im Geschäft nöthigen Kapitals beständig nicht nur die drei Formen von Geldkapital, produktivem Kapital und Waarenkapital wechselsweis durchläuft, sondern daß verschiedene Portionen desselben beständig neben einander diese 40



Formen besitzen, wenn auch die relative Größe dieser Portionen beständig wechselt. Namentlich ist es der beständig als Geldkapital vorhandne Theil, den die Oekonomen vergessen, obgleich gerade dieser Umstand zum Verständniß der bürgerlichen Wirthschaft sehr nöthig ist und daher  
5 auch in der Praxis als solcher sich geltend macht. |

[317] Einfluß der Differenz im Umschlag  
auf Verwerthung des Kapitals.

*1) Wirkung der Umschlagszeit auf die Größe  
des vorzuschießenden Kapitals.*

10 Nehmen wir das Waarenkapital, welches das Produkt einer Arbeitsperiode ist, z.B. von 9 Wochen. Sehn wir einstweilen ab, sowohl von dem Werththeil des Produkts, der ihm durch den Durchschnittverschleiß des  
15 fixen Kapitals zugesetzt ist, wie von dem während des Produktionsprocesses ihm zugesetzten Mehrwerth, so ist der Werth dieses Produkts  
gleich dem Werth des zu seiner Produktion vorgeschößnen flüssigen Kapitals, d.h. des Arbeitslohns und der in seiner Produktion aufgezehrten  
20 Roh- und Hilfsstoffe. Dieser Werth sei = 900 £, sodaß die Wochenauslage 100 £ beträgt. Die periodische Produktionszeit, welche hier mit der Arbeitsperiode zusammenfällt, beträgt also 9 Wochen. Es ist dabei gleich-  
gültig, ob man annimmt, es handle sich hier um eine Arbeitsperiode für ein kontinuierliches Produkt, oder um eine kontinuierte Arbeitsperiode für  
25 ein diskretes Produkt, sofern nur das Quantum von diskretem Produkt, welches auf einmal zu Markt geschafft wird, 9 Wochen Arbeit kostet. Die Umlaufszeit daure 3 Wochen. Die ganze Umschlagsperiode daure also  
12 Wochen. Nach Verlauf von 9 Wochen ist das vorgeschößne produktive Kapital in Waarenkapital verwandelt, aber es haust nun 3 Wochen in der  
30 Cirkulationsperiode. Der neue Produktionstermin kann also erst wieder beginnen Anfang der 13. Woche, und die Produktion wäre für 3 Wochen stillgesetzt, oder für ein Viertel der ganzen Umschlagsperiode. Es ist  
wieder gleichgültig, ob man voraussetzt, es dauere im Durchschnitt so lange bis die Waare verkauft ist, oder es sei diese Zeit durch die Entfernung des Marktes |[318] bedingt, oder durch die Zahlungstermine für die  
verkaufte Waare. Während je drei Monaten stände die Produktion drei Wochen still, also während des Jahres  $4 \times 3 = 12$  Wochen = 3 Monaten  
35 =  $\frac{1}{4}U$  der jährlichen Umschlagsperiode. Soll die Produktion daher kontinuierlich sein und Woche aus Woche ein auf demselben Maßstab betrieben werden, so ist nur zweierlei möglich.

Entweder muß der Maßstab der Produktion verkürzt werden, sodaß also die 900 £ reichen, um die Arbeit in Gang zu halten, sowohl während der ersten Arbeitsperiode, wie während der Umlaufszeit des ersten Umschlags. Mit der zehnten Woche wird dann eine zweite Arbeitsperiode, also auch Umschlagsperiode eröffnet, bevor die erste Umschlagsperiode 5 beendet ist, denn die Umschlagsperiode ist 12wöchentlich, die Arbeitsperiode 9 wöchentlich. 900 £ auf 12 Wochen vertheilt, gibt 75 £ wöchentlich. Zunächst ist klar, daß eine solche verkürzte Stufenleiter des Geschäfts veränderte Dimensionen des fixen Kapitals, also überhaupt eine verkürzte Geschäftsanlage voraussetzt. Zweitens ist es fraglich, ob diese 10 Verkürzung überhaupt stattfinden kann, da der Entwicklung der Produktion in den verschiedenen Geschäften gemäß ein Normalminimum der Kapitalanlage besteht, unterhalb dessen das einzelne Geschäft konkurrenzunfähig wird. Dies Normalminimum selbst wächst beständig mit der kapitalistischen Entwicklung der Produktion, ist also kein fixes. Zwi- 15 sehen dem jedesmal gegebenen Normalminimum und dem sich stets ausdehnenden Normalmaximum finden aber zahlreiche Zwischenstufen statt - eine Mitte, die sehr verschiedene Grade der Kapitalanlage zuläßt. Innerhalb der Grenzen dieser Mitte kann daher auch Verkürzung stattfinden, deren Grenze das jedesmalige Normalminimum selbst ist. - Bei 20 Hemmung der Produktion, Ueberfüllung der Märkte, Theurung des Rohstoffs etc. findet Beschränkung der normalen Auslage [319] von circulirendem Kapital bei gegebner Grundlage des fixen statt durch Beschränkung der Arbeitszeit, indem z.B. nur halbe Tage gearbeitet wird; wie ebenso in Zeiten der Prosperität auf gegebner Grundlage des fixen 25 Kapitals anormale Ausdehnung des circulirenden Kapitals stattfindet theils durch Verlängerung der Arbeitszeit, theils durch Intensifikation derselben. Bei Geschäften, die von vornherein auf solche Schwankungen berechnet sind, hilft man sich theils durch die obigen Mittel, theils durch die gleichzeitige Anwendung einer größeren Arbeiteranzahl, verbunden 30 mit Anwendung von Reserve-Fixkapital, z.B. Reserverlokomotiven bei der Eisenbahn etc. Solche anormalen Schwankungen bleiben aber hier, wo wir normale Verhältnisse voraussetzen, außer Betracht.

Um die Produktion kontinuierlich zu machen, ist also hier die Ausgabe desselben circulirenden Kapitals über eine größere Zeitlänge vertheilt, 35 über 12 Wochen statt über 9. In jedem gegebenen Zeitabschnitt fungirt also ein verkürztes produktives Kapital; der flüssige Theil des produktiven Kapitals ist verkürzt von 100 auf 75 oder um ein Viertel. Die Gesamtsumme, um welche das während der Arbeitsperiode von 9 Wochen fungirende produktive Kapital verkürzt wird, ist =  $9 \times 25 = 225$  £, oder 40  $\frac{1}{4}$  von 900 £. Aber das Verhältniß der Umlaufszeit zur Umschlagsperiode

ist ebenfalls  $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$ . Es folgt daher: Soll die Produktion nicht unterbrochen werden während der Umlaufzeit des in Waarenkapital verwandelten produktiven Kapitals, soll sie vielmehr gleichzeitig und kontinuierlich Woche für Woche fortgesetzt werden, und ist hierfür kein besonderes 5  
5 cirkulirendes Kapital gegeben, so kann dies nur erreicht werden durch Verminderung des Produktionsbetriebs, durch Verkürzung des flüssigen |  
|320| Bestandtheils des fungirenden produktiven Kapitals. Der so für die Produktion während der Umlaufzeit freigesetzte flüssige Kapitaltheil verhält sich zum vorgeschossenen flüssigen Gesamtkapital, wie die Um-  
10 laufszeit zur Umschlagsperiode. Es gilt dies, wie bereits bemerkt, nur für Produktionszweige, in denen der Arbeitsproceß Woche aus Woche ein auf derselben Stufenleiter ausgeführt wird, wo also nicht zu verschiedenen Arbeitsperioden wechselnde Kapitalsummen auszulegen sind, wie in der Agrikultur.

15 Nehmen wir aber umgekehrt an, die Anlage des Geschäfts schließe eine Verkürzung der Stufenleiter der Produktion, und daher auch des wöchentlich vorzuschießenden flüssigen Kapitals aus, so kann die Kontinuität der Produktion nur erreicht werden durch ein zuschüssiges flüssiges Kapital, im obigen Fall von 300 £. Während der Umschlagsperiode  
20 von 12 Wochen werden successive 1200 £ vorgeschossen, davon 300 der vierte Theil, wie 3 Wochen von 12. Nach der Arbeitsperiode von 9 Wochen ist der Kapitalwerth von 900 £ aus der Form von produktivem Kapital in die Form von Waarenkapital verwandelt. Seine Arbeitsperiode ist beschlossen, aber sie kann nicht mit demselben Kapital erneuert werden.  
25 Während der 3 Wochen, worin es die Cirkulationssphäre behaust, als Waarenkapital fungirt, befindet es sich mit Bezug auf den Produktionsproceß in demselben Zustand, als wenn es überhaupt nicht existirte. Es wird hier von allen Kreditverhältnissen abgesehn und daher unterstellt, daß der Kapitalist nur mit eigenem Kapital wirthschaftet. Während  
30 aber das für die erste Arbeitsperiode vorgeschossene Kapital, nach vollbrachtem Produktionsproceß, sich während 3 Wochen ||321| im Cirkulationsproceß aufhält, fungirt ein zuschüssig ausgelegtes Kapital von 300 £, sodaß die Kontinuität der Produktion nicht unterbrochen wird.

Es ist nun hierbei Folgendes zu bemerken:

35 Erstens: Die Arbeitsperiode des zuerst vorgeschossenen Kapitals von 900 £ ist beendet nach 9 Wochen und es fließt zurück nicht vor 3 Wochen, also erst im Beginn der 13. Woche. Aber eine neue Arbeitsperiode wird sofort wieder eröffnet mit dem zuschüssigen Kapital von 300 £. Eben dadurch ist die Kontinuität der Produktion hergestellt.

40 Zweitens: Die Funktionen des ursprünglichen Kapitals von 900 £ und des am Schluß der ersten Arbeitsperiode von 9 Wochen neu zugeschoß-

nen Kapitals von 300 £, das die zweite Arbeitsperiode, nach Schluß der ersten ohne Unterbrechung eröffnet, sind in der ersten Umschlagsperiode genau geschieden, oder können es wenigstens sein, während sie dagegen im Verlauf der zweiten Umschlagsperiode einander durchkreuzen.

Stellen wir uns die Sache sinnlich vor:

5

Erste Umschlagsperiode von 12 Wochen. Erste Arbeitsperiode von 9 Wochen; der Umschlag des hierin vorgeschossenen Kapitals wird vollendet im Anfang der 13. Woche. Während der letzten 3 Wochen fungirt das zusätzliche Kapital von 300 £ und eröffnet die zweite Arbeitsperiode von 9 Wochen.

10

Zweite Umschlagsperiode. Anfang der 13. Woche sind 900 £ zurückgeflossen und fähig, einen neuen Umschlag zu beginnen. Aber die zweite Arbeitsperiode ist bereits durch die zuschüssigen 300 £ in der 10. Woche eröffnet worden; im Beginn der 13. Woche ist durch dasselbe bereits ein Drittel der Arbeitsperiode vollendet, 300 £ aus produktivem Kapital in Produkt verwandelt. Da nur noch sechs Wochen zur Beendigung der zweiten Arbeitsperiode nöthig, können nur zwei Drittel des zurückgeflossenen Kapitals von 900 £, nämlich nur 600 £ in den Produktionsproceß der zweiten Arbeitsperiode eingehn. 300 £ sind freigesetzt von den ursprünglichen 900 £, um dieselbe Rolle zu spielen, welche das zugeschoßne Kapital von 300 £ in der ersten Arbeitsperiode spielte. Ende der sechsten Woche der zweiten Umschlagsperiode ist die zweite Arbeitsperiode absolvirt. Das in ihr ausgelegte Kapital von 900 £ fließt zurück nach 3 Wochen, also Ende der 9. Woche der zweiten 12wöchentlichen Umschlagsperiode. Während der 3 Wochen seiner Umlaufszeit tritt ein das freigesetzte Kapital von 300 £. Damit beginnt die dritte Arbeitsperiode eines Kapitals von 900 £ in der 7. Woche der zweiten Umschlagsperiode, oder der 19. Jahreswoche.

15

20

25

Dritte Umschlagsperiode. Ende der 9. Woche der zweiten Umschlagsperiode neuer Rückfluß von 900 £. Aber die dritte Arbeitsperiode hat bereits begonnen in der 7. Woche der vorigen Umschlagsperiode, und 6 Wochen sind bereits zurückgelegt. Sie dauert also nur noch 3 Wochen. Von den zurückgeflossenen 900 £ gehn also nur 300 £ in den Produktionsproceß ein. Die vierte Arbeitsperiode füllt die übrigen 9 Wochen dieser Umschlagsperiode aus, und so beginnt mit der 37. Woche des Jahres gleichzeitig die 4. Umschlagsperiode und die 5. Arbeitsperiode.

35

Um den Fall für die Berechnung zu vereinfachen, wollen wir annehmen: Arbeitsperiode 5 Wochen, Umlaufszeit 5 Wochen, also Umschlagsperiode von 10 Wochen; das Jahr zu 50 Wochen gerechnet, Kapitalauslage per Woche 100 £. Die Arbeitsperiode erfordert also ein flüssiges Kapital von 500 £ und die Umlaufszeit ein zuschüssiges Kapital von fer-

40

Einfluß der Differenz im Umschlag auf Verwertung des Kapitals

neren |323| 500 £. Arbeitsperioden und Umschlagszeiten stellen sich dann wie folgt:

1.	Arbeitsperiode:	1-5	Woche	(500 £ Waare)	Retournirt	Ende	der	10.	Woche
2.	"	6-10	"	(500 £ Waare)	"	"	"	15.	
3.	"	11-15	"	(500 £ Waare)	"	"	"	20.	
4.	"	16-20	"	(500 £ Waare)	"	"	"	25.	
5.	"	25-30	"	(500 £ Waare)	"	"	"	30.	

Wenn die Umlaufszeit = 0, die Umschlagsperiode also gleich der Arbeits-  
 10 période, so ist die Anzahl der Umschläge gleich der Anzahl der Arbeits-  
 perioden im Jahr. In unsrem Fall also Wochen = 10, und der Werth  
 des umgeschlagenen Kapitals = 500 x 10 = 5000. In der Tabelle, wo eine  
 Umlaufszeit von 5 Wochen angenommen, werden ebenfalls jährlich  
 Waaren zum Werth von 5000 £ producirt, wovon aber Vio = 500 £ sich  
 15 stets in der Gestalt von Waarenkapital befindet und erst nach 5 Wochen  
 zurückfließt. Am Ende des Jahrs hat dann das Produkt der 10. Arbeits-  
 periode (46.-50. Arbeitswoche) seine Umschlagszeit nur zur Hälfte voll-  
 endet, indem deren Umlaufszeit in die ersten 5 Wochen des nächsten Jah-  
 res fällt.

20 Wir wollen noch ein drittes Beispiel nehmen: Arbeitsperiode 6 Wo-  
 chen, Umlaufszeit 3 Wochen, wöchentlicher Vorschuß im Arbeitsproceß  
 100 £.

1. Arbeitsperiode: 1-6 Woche. Am Ende der 6. Woche, ein Waaren-  
 kapital von 600 £. retournirt Ende der 9. Woche.
- 25 2. " : 7-12 Woche. Während der 7. bis 9. Woche 300 £ zu-  
 schüssiges Kapital vorgeschossen. Ende der 9. Wo-  
 che Rückfluß von 600 £. Davon 10.-12. Woche  
 vorgeschossen 300 £, am Ende der 12. Woche also  
 flüssig 300 £; in Waarenkapital vorhanden 600 £, re-  
 30 tounirt am Ende der 15. Woche.
3. Arbeitsperiode: 13.-18. Woche. - 13.-15. Woche Vorschuß der obi-  
 gen 300 £, dann Rückfluß von 600 £, wovon 300 £  
 vorgeschossen für 16.-18. Woche. Am Ende der  
 18. Woche 300 £ flüssig in Geld, 600 £ in Waaren-  
 kapital vorhanden, das Ende der 21. Woche zurück-  
 35 fließt. I

|324| Es werden also in 9 Arbeitsperioden = 54 Wochen 600 x 9  
 = 5400 £ Waare producirt. Am Ende der 9. Arbeitsperiode besitzt der  
 Kapitalist 300 £ in Geld und 600 £ in Waare, die ihre Umlaufszeit noch  
 40 nicht zurückgelegt hat.

Bei Vergleichung dieser drei Beispiele finden wir erstens, daß nur beim zweiten Beispiel eine successive Ablösung des Kapitals I von 500 £ und des Zuschusskapitals II von ebenfalls 500 £ stattfindet, so daß diese zwei Kapitalthetheile sich getrennt von einander bewegen, und zwar nur deswegen, weil hier die ganz ausnahmsweise Unterstellung gemacht ist, daß Arbeitsperiode und Umlaufzeit zwei gleiche Hälften der Umschlagsperiode bilden. In allen andren Fällen, welches auch immer die Ungleichheit zwischen den beiden Perioden der Umschlagsperiode sei, durchkreuzen sich die Bewegungen der beiden Kapitale, wie in Beispiel I und III, schon von der zweiten Umschlagsperiode an. Es bildet dann das zuschüssige Kapital II zusammen mit einem Theil des Kapitals I das in der zweiten Umschlagsperiode fungirende Kapital, während der Rest des Kapitals I für die ursprüngliche Funktion des Kapitals II freigesetzt wird. Das während der Umlaufzeit des Waarenkapitals thätige Kapital ist hier nicht identisch mit dem ursprünglich für diesen Zweck vorgeschossenen Kapital II, aber es ist ihm gleich an Werth, und bildet dieselbe Aliquote des vorge| |325| schoßnen Gesamtkapitals.

Zweitens: Das Kapital, welches während der Arbeitsperiode fungirt hat, liegt während der Umlaufzeit brach. Im zweiten Beispiel fungirt das Kapital während 5 Wochen Arbeitsperiode und liegt brach während 5 Wochen Umlaufzeit. Die gesammte Zeit also, während deren Kapital I hier im Verlauf des Jahres brachliegt, beträgt ein halbes Jahr. Für diese Zeit tritt dann das Zuschusskapital II ein, das also im vorliegenden Fall seinerseits auch ein halbes Jahr brachliegt. Aber das zuschüssige Kapital, erforderlich um die Kontinuität der Produktion während der Umlaufzeit zu bewirken, ist nicht bestimmt durch den Gesamttumfang, resp. durch die Summe der Umlaufzeiten innerhalb des Jahres, sondern nur durch das Verhältniß der Umlaufzeit zur Umschlagsperiode. (Es ist hier natürlich vorausgesetzt, daß sämtliche Umschläge unter denselben Bedingungen vorgehn.) Es sind daher im Beispiel II 500 £ Zusatzkapital nöthig, nicht 2500 £. Es rührt dies einfach daher, daß das Zusatzkapital ebenso gut in den Umschlag eintritt, wie das ursprünglich vorgeschossene, und also ganz wie dieses durch die Zahl seiner Umschläge seine Masse ersetzt.

Drittens: Ob die Produktionszeit länger ist als die Arbeitszeit, ändert an den hier betrachteten Umständen nichts. Es werden dadurch allerdings die Gesamt-Umschlagsperioden | |326| verlängert, aber wegen dieses verlängerten Umschlags wird kein zuschüssiges Kapital für den Arbeitsproceß erheischt. Das zuschüssige Kapital hat nur den Zweck, die durch die Umlaufzeit entstehenden Lücken im Arbeitsproceß auszufüllen; es soll also die Produktion nur vor Störungen schützen, die aus der

Umlaufzeit entspringen; Störungen, die aus den eignen Bedingungen der Produktion entstehn, sind auf andre, hier nicht zu betrachtende, Weise auszugleichen. Es gibt dagegen Geschäfte, in denen nur stoßweis, auf Bestellung gearbeitet wird, wo also zwischen den Arbeitsperioden Unterbrechungen eintreten können. Bei solchen fällt die Nothwendigkeit des zusätzlichen Kapitals pro tanto weg. Andererseits ist in den meisten Fällen von Saison-Arbeit auch eine gewisse Grenze für die Zeit des Rückflusses gegeben. Dieselbe Arbeit kann mit demselben Kapital nächstes Jahr nicht erneuert werden, wenn inzwischen die Cirkulationszeit dieses Kapitals nicht abgelaufen. Dagegen kann die Umlaufzeit auch kürzer sein als der Abstand von einer Produktionsperiode bis zur nächsten. In diesem Fall liegt das Kapital brach, wenn es nicht in der Zwischenzeit anderweitig angewandt wird.

Viertens: Das für eine Arbeitsperiode vorgeschossne Kapital, z.B. die 600 £ in Beispiel III, werden theils in Roh- und Hilfsstoffen ausgelegt, in produktivem Vorrath für die Arbeitsperiode, in konstantem cirkulirendem Kapital, theils in variablem cirkulirendem Kapital, in Zahlung der Arbeit selbst. Der in konstantem cirkulirendem Kapital ausgelegte Theil mag nicht für dieselbe Zeitlänge in der Form von produktivem Vorrath existiren, z.B. das Rohmaterial nicht für die ganze Arbeitsperiode daliegen, die Kohlen nur alle zwei Wochen beschafft werden. Indeß - da hier Kredit noch ausgeschlossen - muß dieser Theil des Kapitals, soweit er nicht in Form von produktivem Vorrath disponibel ist, in der Form von Geld disponibel bleiben, um nach <sup>327</sup> Bedarf in produktiven Vorrath verwandelt zu werden. Es ändert dies nichts an der Größe des für sechs Wochen vorgeschossnen konstanten cirkulirenden Kapitalwerth. Dagegen - abgesehn von dem Geldvorrath für unvorhergesehne Ausgaben, dem eigentlichen Reservefonds zur Ausgleichung von Störungen - wird der Arbeitslohn in kürzern Perioden, meist wöchentlich gezahlt. Falls also nicht der Kapitalist den Arbeiter zwingt, ihm längre Vorschüsse seiner Arbeit zu machen, muß das für Arbeitslohn nöthige Kapital in Geldform vorhanden sein. Beim Rückfluß des Kapitals muß also ein Theil in Geldform festgehalten werden zur Zahlung der Arbeit, während der andre Theil in produktiven Vorrath verwandelt wird.

Das Zuschußkapital theilt sich ein ganz wie das ursprüngliche. Was es aber von Kapital I unterscheidet, ist, daß es (von Kreditverhältnissen abgesehn) um für seine eigne Arbeitsperiode disponibel zu sein, vorgeschossen sein muß schon während der ganzen Dauer der ersten Arbeitsperiode von Kapital I, in die es nicht eingeht. Während dieser Zeit kann es, theilweise wenigstens, schon in konstantes cirkulirendes Kapital verwandelt werden, das für die ganze Umschlagsperiode vorgeschossen

ist. Wie weit es diese Form annimmt, oder wieweit es in der Form von zuschüssigem Geldkapital verharrt, bis zum Moment wo diese | 13281 Verwandlung nothwendig wird, wird abhängen theils von den besondern Produktionsbedingungen bestimmter Geschäftszeige, theils von Lokalumständen, theils von Preisschwankungen der Rohstoffe etc. 5 Das gesellschaftliche Gesamtkapital betrachtet, wird sich stets ein mehr oder minder bedeutender Theil dieses zuschüssigen Kapitals für längre Zeit im Zustand des Geldkapitals befinden. Was dagegen den in Arbeitslohn vorzuschießenden Theil des Kapitals II betrifft, so wird er stets erst allmählig in Arbeitskraft verwandelt, im Maß wie kleinere Arbeitsperi- 10 oden ablaufen und bezahlt werden. Dieser Theil des Kapitals II ist also für die ganze Dauer der Arbeitsperiode in der Form des Geldkapitals vorhanden, bis er durch Verwandlung in Arbeitskraft in die Funktion des produktiven Kapitals eingeht.

Dies Hereinkommen des zur Verwandlung der Umlaufszeit von Ka- 15 pital I in Produktionszeit erheischten Zuschußkapitals vermehrt also nicht nur die Größe des vorgeschossenen Kapitals und die Länge der Zeit, wofür das Gesamtkapital nothwendig vorgeschossen wird, sondern es vermehrt auch specifisch den Theil des vorgeschossenen Kapitals, der als Geldvorrath existirt, also sich im Zustand von Geldkapital befindet und 20 die Form von latentem Geldkapital besitzt.

Dies findet ebenso statt - sowohl was ||329| den Vorschuß in der Form von produktivem Vorrath wie in der Form von Geldvorrath betrifft, - wenn die durch die Umlaufszeit erheischte Spaltung des Kapitals in zwei Theile: Kapital für die erste Arbeitsperiode und Ersatzkapital für die 25 Umlaufszeit, nicht durch Vergrößerung des ausgelegten Kapitals, sondern durch Verminderung der Stufenleiter der Produktion hervorgebracht ist. Im Verhältniß zur Stufenleiter der Produktion wächst hier eher noch die Zunahme des in Geldform gebannten Kapitals.

Was durch diese Vertheilung des Kapitals in ursprünglich produktives 30 und Zuschußkapital überhaupt erreicht ist, ist die ununterbrochne Aufeinanderfolge der Arbeitsperioden, die beständige Funktion eines gleich großen Theils des vorgeschossenen Kapitals als produktives Kapital.

Sehn wir uns Beispiel II an. Das beständig im Produktionsproceß befindliche Kapital ist 500 £. Da die Arbeitsperiode = 5 Wochen, arbeitet es 35 während 50 Wochen, (als Jahr angenommen) 10 Mal. Das Produkt beträgt daher auch, abgesehn vom Mehrwerth, 10 mal 500 = 5000 £. Vom Standpunkt des unmittelbar und ununterbrochen im Produktionsproceß arbeitenden Kapitals - eines Kapitalwerths von 500 £ - erscheint also die Umlaufszeit als gänzlich ausgelöscht. ||330| Die Umschlagsperiode fällt 40 zusammen mit der Arbeitsperiode; die Umlaufszeit ist = 0 gesetzt.



### Einfluß der Differenz im Umschlag auf Verwertung des Kapitals

Wäre dagegen das Kapital von 500 £ in seiner produktiven Thätigkeit regelmäßig durch die Umlaufzeit von 5 Wochen gehemmt, so daß es erst wieder produktionsfähig wäre, nach Beendigung der ganzen Umschlagsperiode von 10 Wochen, so hätten wir in den 50 Jahreswochen 5 zehnwöchentliche Umschläge; darin 5 fünfwöchentliche Produktionsperioden, also zusammen 25 Produktionswochen mit einem Gesamtprodukt von  $5 \times 500 = 2500$  £; 5 fünfwöchentliche Umlaufzeiten, also Gesamt-Umlaufzeit ebenfalls 25 Wochen. Sagen wir hier: das Kapital von 500 £ hat fünfmal im Jahre umgeschlagen, so ist sichtbar und klar, daß während der Hälfte jeder Umschlagsperiode dies Kapital von 500 £ gar nicht als produktives Kapital fungirt hat, und daß alles zusammengerechnet, es nur während eines halben Jahres fungirt hat, während des andren Halbjahrs aber gar nicht.

In unserm Beispiel tritt für die Dauer dieser fünf Umlaufzeiten das Ersatzkapital von 500 £ ein und dadurch wird der Umschlag von 2500 auf 5000 £ erhöht. Aber das vorgeschosne Kapital ist nun auch 1000 £ statt 500 £.  $5000 \text{ dividirt durch } 1000$  ist gleich 5. Also statt der zehn Umschläge fünf. So wird denn auch in der That gerechnet. Aber indem es dann heißt, das Kapital von 1000 £ hat fünfmal im Jahr umgeschlagen, verschwindet in den hohlen Kapitalistenschädeln die Erinnerung an die Umlaufzeit, und eine konfuse Vorstellung bildet sich, als ob dies Kapital während der successiven fünf Umschläge beständig im Produktionsproceß fungirt habe. Sagen wir aber, dies Kapital von 1000 £ hat fünfmal umgeschlagen, so ist darin sowohl Umlaufzeit wie Produktionszeit eingeschlossen. In der That, wären wirklich 1000 £ im Produktionsproceß fortwährend thätig gewesen, so müßte das Produkt unter unsren Voraussetzungen 10 000 £ statt 5000 sein. Um aber 1000 £ fortwährend im Produktionsproceß zu haben, müßten dann auch 2000 £ überhaupt vorgeschossen sein. Die Oekonomen, bei denen durchaus nichts klares über den Mechanismus des Umschlags zu finden, übersehn fortwährend dies Hauptmoment, daß stets nur ein Theil des industriellen Kapitals tatsächlich im Produktionsproceß engagirt sein kann, wenn die Produktion ununterbrochen vorangehen soll. Während der eine Theil sich in der Produktionsperiode, muß stets ein anderer Theil sich in der Cirkulationsperiode befinden. Oder mit andren Worten, der eine Theil kann nur als produktives Kapital fungiren unter der Bedingung, daß ein anderer Theil in der Form von Waaren- oder Geldkapital der eigentlichen Produktion entzogen bleibt. Indem dies übersehn wird, wird überhaupt die Bedeutung und Rolle des Geldkapitals übersehn. |

Wir haben jetzt zu untersuchen, welche Verschiedenheit im Umschlag sich herausstellt, je nachdem die beiden Abschnitte der Um-

Zweiter Abschnitt • Umschlag des Kapitals

schlagsperiode - Arbeitsperiode und Cirkulationsperiode - einander gleich sind, oder die Arbeitsperiode größer oder kleiner als die Cirkulationsperiode ist, und ferner, wie dies auf die Bindung von Kapital in der Form von Geldkapital wirkt.

Wir nehmen an, daß das wöchentlich vorzuschießende Kapital in allen 5 Fällen 100 £, und die Umschlagsperiode 9 Wochen sei, also das für jede Umschlagsperiode vorzuschießende Kapital = 900 £.

I. *Arbeitsperiode* = *Cirkulationsperiode*. Dieser Fall, obgleich in der Wirklichkeit nur zufällige Ausnahme, muß als Ausgangspunkt für die Betrachtung dienen, weil hier die Verhältnisse sich am einfachsten und 10 handgreiflichsten darstellen.

Die zwei Kapitale (Kapital I, das für die erste Arbeitsperiode vorgeschossen, und Zusatzkapital II, das während der Cirkulationsperiode von Kapital I fungirt) lösen sich in ihren Bewegungen ab ohne sich zu durchkreuzen. Mit Ausnahme der ersten Periode ist daher auch jedes der bei- 15 den Kapitale nur für seine eigne Umschlagsperiode vorgeschossen. Die Umschlagsperiode sei, wie in den folgenden Beispielen, 9 Wochen, Arbeitsperiode und Umlaufperiode also je  $\frac{1}{3}$  Woche. Dann haben wir folgendes Jahresschema:

Kapital I.			
Umschlagsperioden	Arbeitsperioden.	Vorschuß.	Cirkulationsperioden
I 1. - 9. Woche.	1. - 4 72. Woche.	450 £	4 72. - 9. Woche.
II. 10, - 18.	10. - 13 72.	450 "	13 72. - 18.
III. 19. - 27.	19. - 22 72.	450 "	22 72. - 27.
IV. 28. - 36.	28. - 31 72.	450 "	31 72. - 36.
V. 37. - 45.	37. - 40 72.	450 "	40 72. - 45.
46. - (54.)	46. - 49 72.	450 "	49 72. - (54.)

Kapital II.			
Umschlagsper.	Arbeitsperioden.	Vorschuß.	Cirkulationsperioden
I 4 72. - 13 $\frac{1}{2}$ W.	4 72. - 9 W.	450 £	10.- 13 72. W.
II. 13 $\frac{1}{2}$ - 22 72. "	13 72. - 18. "	450 "	19.- 22 72. "
III. 22 72. - 31 72. "	22 72. - 27. "	450 "	28.- 31 72. "
IV. 31 72. - 40 72. "	31 72. - 36. "	450 "	37.- 40 72. "
V. 40 72. - 49 72. "	40 72. - 45. "	450 "	46.- 49 72. "
VI. 49 72. - (58 72.) "	49 72. - (54.) "	450 "	(54.- 58 72.) "

(Die in das zweite Umschlagsjahr fallenden Wochen sind in Klammern gesetzt.)I

[334] Innerhalb der 51 Wochen, die wir hier als Jahr annehmen, hat Kapital I 6 volle Arbeitsperioden absolvirt, also für  $6 \times 450 = 2700$  £, und Kapital II in 5 vollen Arbeitsperioden für  $5 \times 450 = 2250$  £ Waaren pro- 40 ducirt. Dazu hat K. II in den letzten  $\frac{1}{3}$  Wochen des Jahrs (Mitte der



50. bis Ende der 51. Woche) noch für 150 £ producirt - Gesamt-Jahresprodukt 5100 £. In Bezug auf unmittelbare Produktion von Mehrwerth, der nur während der Arbeitsperiode producirt wird, hätte das Gesamtkapital von 900 £ also  $5\frac{1}{2}$  mal umgeschlagen ( $5\frac{1}{2} \times 900 = 5100$ ). Aber wenn wir den wirklichen Umschlag betrachten, so hat K. I  $5\frac{2}{3}$  mal umgeschlagen, da es am Ende der 51. Woche noch 3 Wochen seiner sechsten Umschlagsperiode zu absolviren hat;  $5\frac{1}{2} \times 450 = 2550$  £; und K. II  $5\frac{1}{2}$  mal, da es erst  $IV\frac{1}{2}$  Woche seiner 6. Umschlagsperiode vollendet hat, also noch  $7\frac{1}{2}$  Woche davon ins nächste Jahr fallen;  $5\frac{1}{2} \times 450 = 2325$  £; wirklicher Gesamtumschlag = 4875 £.

Betrachten wir K. I und K. II als zwei gegeneinander ganz selbständige Kapitale. In ihren Bewegungen sind sie ganz selbständig; diese Bewegungen ergänzen sich nur, weil ihre Arbeits- und Cirkulationsperioden einander direkt ablösen. Sie können als zwei ganz unabhängige, verschieden  
15 nen Kapitalisten gehörige Kapitale betrachtet werden.

Das Kapital I hat 5 vollständige und zwei Drittel seiner sechsten Umschlagsperiode zurückgelegt. Es befindet sich am Ende des Jahres in der Form von Waarenkapital, dem zu seiner normalen Realisirung noch drei Wochen erforderlich sind. Während dieser Zeit kann es nicht in den Pro-  
20 duktionsproceß eingehn. Es fungirt als Waarenkapital: es cirkulirt. Von seiner letzten Umschlagsperiode hat es nur  $\frac{1}{2}$  zurückgelegt. Dies wird so ausgedrückt: es hat nur  $\frac{1}{2}$  mal umgeschlagen, nur  $\frac{1}{2}$  seines Gesamtwerths haben einen vollständigen Umschlag zurückgelegt. Wir sagen: 450 £ legen ihren Umschlag in 9 Wochen zurück, also 300 £ in 6 Wochen.  
25 Bei dieser Ausdrucksweise werden die organischen Verhältnisse zwischen den beiden specifisch verschiedenen Bestandtheilen der Umschlagszeit vernachlässigt. Der exakte Sinn davon, daß das vorgeschosne Kapital von 450 £  $5\frac{1}{2}$  Umschläge gemacht, ist nur, daß es 5 Umschläge ganz und vom sechsten nur  $\frac{1}{2}$  zurückgelegt hat. Dagegen hat der Ausdruck, daß  
30 das umgeschlagne Kapital =  $5\frac{1}{2}$  mal das vorgeschosne Kapital, also im obigen ||335| Fall =  $5\frac{1}{2} \times 450$  £ = 2550 £ das Richtige, daß, wenn dies Kapital von 450 £ nicht ergänzt wäre durch ein andres Kapital von 450 £, in der That ein Theil davon sich im Produktionsproceß, ein andrer im Cirkulationsproceß befinden müßte. Soll die Umschlagszeit in der  
35 Masse des umgeschlagenen Kapitals ausgedrückt werden, so kann sie immer nur in einer Masse von vorhandnem Werth (in der That von fertigem Produkt) ausgedrückt werden. Der Umstand, daß das vorgeschosne Kapital sich nicht in einem Zustand befindet, worin es den Produktionsproceß von neuem eröffnen kann, drückt sich darin aus, daß nur ein  
40 Theil davon sich im produktionsfähigen Zustand befindet, oder daß, um sich im Zustand kontinuierlicher Produktion zu befinden, das Kapital ge-

theilt werden müßte in einen Theil, der sich beständig in der Produktionsperiode und einen andren Theil, der sich beständig in der Cirkulationsperiode befände, je nach dem Verhältniß dieser Perioden zu einander. Es ist dasselbe Gesetz, das die Masse des beständig fungirenden produktiven Kapitals bestimmt durch das Verhältniß der Umlaufszeit zur 5 Umschlagszeit.

Von Kapital II sind Ende der 51. Jahreswoche, die wir hier als Jahres-schluß annehmen, vorgeschossen 150 £ in der Produktion von unfertigem Produkt. Ein ferner Theil befindet sich in der Form von flüssigem konstantem Kapital - Rohstoff etc - d.h. in einer Form, worin es als 10 produktives Kapital im Produktionsproceß fungiren kann. Aber ein dritter Theil befindet sich in Geldform, nämlich der Arbeitslohn für den Rest der Arbeitsperiode (3 Wochen), der aber erst Ende jeder Woche bezahlt wird. Obgleich nun dieser Theil des Kapitals am Anfang des neuen Jahrs, also eines neuen Umschlagscyklus, sich nicht in der Form von produk- 15 tivem Kapital befindet, sondern in der von Geldkapital, in der es nicht in den Produktionsproceß eingehen kann, so befindet sich dennoch bei Eröffnung des neuen Umschlags flüssiges variables Kapital, d.h. lebendige Arbeitskraft, im Produktionsproceß thätig. Diese Erscheinung kommt daher, daß die Arbeitskraft zwar am Anfang der Arbeitsperiode, | 20 [336] sage per Woche gekauft, aber erst Ende der Woche gezahlt wird. Das Geld wirkt hier als Zahlungsmittel. Es befindet sich daher einerseits als Geld noch in der Hand des Kapitalisten, während andererseits die Arbeitskraft, die Waare worin es umgesetzt wird, sich schon im Produktionsproceß thätig befindet, derselbe Kapitalwerth hier also doppelt er- 25 scheint.

Betrachten wir bloß die Arbeitsperioden, so hat

Kapital I producirt	6	x	450 =	2700 £	
<u>II</u>	"		<u>5 1/3 x</u>	<u>450 =</u>	<u>2400 £</u>
Also zusammen			5 2/3 x	900 =	5100 £

Das vorgeschosne Gesamtkapital von 900 £ hat also 5 2/3mal im Jahr als produktives Kapital fungirt. Ob stets 450 £ im Produktionsproceß und stets 450 £ im Cirkulationsproceß, abwechselnd, oder ob 900 £ während je 4 1/3 Woche im Produktionsproceß und während der folgenden 4 2/3 Wochen im Cirkulationsproceß fungiren, ist für die Produktion von 35 Mehrwerth einerlei.

Betrachten wir dagegen die Umschlagsperioden,

so hat Kapital I	5 2/3	x	450 =	2550 £	
<u>II</u>	<u>5 1/6</u>	<u>x</u>	<u>450 =</u>	<u>2325 "</u>	
also das Gesamtkapital	5 1/2	x	900 =	4875 £	40

umgeschlagen. Denn der Umschlag des Gesamtkapitals ist gleich der Summe der von I und II umgeschlagenen Beträge dividirt durch die Summe von I und II.

Es ist zu bemerken, daß Kapital I und II, wenn sie selbständig gegen-  
5 einander wären, doch nur verschiedene selbständige Theile des in derselben Produktionssphäre vorgeschossenen gesellschaftlichen Kapitals bilden würden. Bestände also das gesellschaftliche Kapital innerhalb dieser Produktionssphäre nur aus I und II, so würde für den Umschlag des gesellschaftlichen Kapitals in dieser Sphäre dieselbe Rechnung gelten die hier  
10 für die beiden Bestandtheile I und II desselben Privatkapitals gilt. Weiter ausgedehnt kann jeder in einer besondern Produktionssphäre angelegte Theil des gesammten Gesellschaftskapitals so berechnet werden. Schließlich aber ist die Umschlagszahl des gesammten gesellschaftlichen Kapitals gleich der Summe des in den verschiedenen Produktionssphären um-  
15 geschlagenen Kapitals dividirt durch die Summe des in diesen Produktionssphären vorgeschossenen  $\frac{1}{337}$  Kapitals.

Es ist ferner zu bemerken, daß wie hier in demselben Privatgeschäft die Kapitale I und II, genau genommen, verschiedene Umschlagsjahre haben (indem der Umschlagscyklus von Kapital II  $\frac{1}{2}$  Woche später beginnt als  
20 der von Kapital I, das Jahr von I daher  $\frac{1}{2}$  Wochen früher abläuft als das von II) so die verschiedenen Privatkapitale in derselben Produktionssphäre ihre Geschäfte in ganz verschiedenen Zeitabschnitten beginnen und ihren Jahresumschlag daher auch zu verschiedenen Zeiten im Jahr vollenden. Dieselbe Durchschnittsrechnung, die wir oben für I und II anwand-  
25 ten, reicht auch hier aus, um die Umschlagsjahre der verschiedenen selbständigen Theile des gesellschaftlichen Kapitals auf ein einheitliches Umschlagsjahr zu reduciren. -

## *II. Arbeitsperiode größer als Cirkulationsperiode.*

Hier durchkreuzen sich die Arbeits- und Umschlagsperioden der Kapi-  
30 tale I und II, statt einander abzulösen. Gleichzeitig findet hier Freisetzung von Kapital statt, was bei dem bisher betrachteten Fall nicht vorkam.

Es ändert dies aber nichts daran daß nach wie vor 1) die Zahl der Arbeitsperioden des vorgeschossenen Gesamtkapitals gleich ist der Sum-  
35 me des Werths des Jahresprodukts beider vorgeschossenen Kapitalthteile dividirt durch das vorgeschossene Gesamtkapital, und 2) die Umschlagszahl des Gesamtkapitals gleich ist der Summe der beiden umgeschlagenen Beträge dividirt durch die Summe der beiden vorgeschossenen Kapi-

Zweiter Abschnitt • Umschlag des Kapitals

tale. Wir müssen auch hier beide Kapitalthteile so betrachten als vollzö-  
gen sie von einander ganz unabhängige Umschlagsbewegungen.

Wir nehmen also wieder an daß wöchentlich 100 £ im Arbeitsproceß  
vorzuschießen sind. Die Arbeitsperiode daure 6 Wochen, beanspruche  
also jedesmal 600 £ Vorschuß (Kapital I.). Die Cirkulationsperiode 5  
3 Wochen; also Umschlagsperiode, wie oben, 9 Wochen. Ein Kapital II  
von 300 £ trete ein während der dreiwöchentlichen Cirkulationsperiode  
von Kapital I. Betrachten wir beide als von einander unabhängige Kapi-  
tale, so stellt sich das Schema des Jahresumschlags wie folgt: |

338  Kapital I, £600,-				10
Umschlagsperiod.	Arbeitsperiod.	Vorschuß	Cirk. period.	
I. 1. - 9. Woche.	1. - 6. Woche.	600 £	7 - 9. Woche.	
II. 10 - 18.	10 - 15.	600 "	16 - 18.	
III. 19 - 27.	19 - 24.	600 "	25 - 27.	
IV. 28. - 36.	28 - 33.	600 "	34 - 36.	15
V. 37. - 45.	37 - 42.	600 "	43 - 45.	
VI. 46 - (54.) "	46 - 51.	600 "	(52 - 54.)	
Zusatzkapital II, £ 300,-				
Umschlagsperiod.	Arbeitsperiod.	Vorschuß	Cirkulationsperiod.	
I. 7. - 9. Woche.	7 - 9. Woche.	300 £	10-15. Woche.	20
II. 16 - 24.	16 - 18.	300 "	19 - 24.	
III. 25 - 33.	25 - 27.	300 "	28 - 33.	
IV. 34 - 42.	34 - 36.	300 "	37 - 42.	
V. 43 - 45.	43 - 45.	300 "	46 - 51.	
VI. —	—	—	—	25

Der Produktionsproceß geht das ganze Jahr durch ununterbrochen auf  
derselben Stufenleiter vor sich. Die beiden Kapitale I und II bleiben  
vollständig getrennt. Aber um sie so getrennt darzustellen, mußten wir  
ihre wirklichen Kreuzungen und Verschlingungen zerreißen, und dadurch  
auch die Umschlagszahl ändern. Nach obiger Tabelle nämlich schlüge 30

$$\text{Kap. I. } 5h \times 600 = 3400 \text{ £ um, und}$$

$$\text{" II. } \underline{5 \times 300 = 1500 \text{ "}}$$

also das Gesamtkapital  $5h \times 900 = 4900 \text{ £ um.}$

Dies stimmt aber nicht, wie wir sehn werden, weil die wirklichen Pro-  
duktions- und Cirkulationsperioden nicht absolut zusammenfallen mit 35  
denen des obigen Schemas, worin es hauptsächlich darauf ankam, die  
beiden Kapitale I und II als von einander unabhängige erscheinen zu  
lassen.

In der Wirklichkeit nämlich hat Kapital II keine von der des Kap. I  
getrennte, besondre Arbeits- und Cirkulationsperiode. Die Arbeitsperi- 40  
ode ist 6 Wochen, die Cirkulationsperiode 3 Wochen. Da K. II nur

### Einfluß der Differenz im Umschlag auf Verwertung des Kapitals

= 300 £, kann es nur Theil einer Arbeitsperiode ausfüllen. Dies ist der Fall. Ende der 6. Woche tritt ein Produktenwerth von 600 £ in Cirkulation, und fließt Ende der 9. Woche in Geld zurück. Damit tritt Anfang der 7. Woche das K. II in Thätigkeit, und deckt die Bedürfnisse der 5 nächsten Arbeitsperiode für die 7-9. Woche. Nun aber ist nach unsrer Annahme Ende der 9. Woche die Arbeitsperiode nur halb abgemacht. Es tritt also Anfang der 10. Woche das so eben <sup>||339|</sup> zurückgeflossene K. I von 600 £ wieder in Thätigkeit, und füllt mit 300 £ die für die 10-12. Woche nöthigen Vorschüsse aus. Damit ist die 2. Arbeitsperiode 10 erledigt. Es befindet sich ein Produktenwerth von 600 £ in Cirkulation, und wird Ende der 15. Woche zurückfließen; daneben aber sind 300 £, der Betrag des ursprünglichen Kapitals II, freigesetzt und können in der ersten Hälfte der folgenden Arbeitsperiode, also in der 13-15. Woche, fungiren. Nach deren Ablauf fließen dann wieder die 600 £ zurück; 300 £ 15 davon reichen bis zum Schluß der Arbeitsperiode, 300 £ bleiben für die folgende freigesetzt.

Die Sache verläuft also wie folgt:

- I. Umschlagsperiode: 1-9. Woche.
  1. Arbeitsperiode. 1.-6. Woche. Kapital I, 600 £, fungirt.
  - 20 1. Cirkulationsperiode. 7.-9. Woche. Ende der 9. Woche fließen £ 600,- zurück.
- II. Umschlagsperiode: 7-15. Woche.
  2. Arbeitsperiode: 7-12. Woche.
    - Erste Hälfte: 7-9. Woche. K. II, 300 £, fungiren.
    - 25 Ende 9. Woche fließen 600 £ in Geld zurück (K. I).
    - Zweite Hälfte: 10-12. Woche. 300 £ von K. I fungiren. Die andern 300 £ von K. I bleiben freigesetzt.
  2. Cirkulationsperiode: 13-15. Woche. Ende der 15. Woche fließen £ 600,- (halb aus K. I, halb aus K. II gebildet) in Geld zurück.
- 30 III Umschlagsperiode: 13-21. Woche.
  3. Arbeitsperiode: 13-18. Woche.
    - Erste Hälfte: 13-15. Woche - die freigesetzten 300 £ treten in Funktion. Ende der 15. Woche fließen 600 £ in Geld zurück.
    - 35 Zweite Hälfte: 16-18. Woche. Von den zurückgeflossenen 600 £ fungiren 300 £, die andern 300 £ bleiben wieder freigesetzt.
  3. Cirkulationsperiode: 19-21. Woche, an deren Schluß wieder 600 £ in Geld zurückfließen; in diesen 600 £ sind K. I und K. II jetzt ununterscheidbar verschmolzen.

Auf diese Weise ergeben sich acht volle Umschlags<sup>||340|</sup>perioden eines 40 Kapitals von 600 £ (I: 1-9. Woche; II: 7-15.; III: 13-21.; IV: 19-27.; V: 25-33.; VI: 31-39.; VII: 37-45.; VIII: 43-51. Woche) bis Ende der



51. Woche. Da aber die 49-51. Woche auf die achte Cirkulationsperiode fallen, müssen während derselben die 300 £ freigesetztes Kapital eintreten und die Produktion im Gang halten. Damit stellt sich der Umschlag am Ende des Jahres wie folgt: 600 £ haben ihren Kreislauf 8mal vollendet, macht 4800 £. Dazu kommt das Produkt der letzten drei Wochen (49-51.) 5 das aber erst  $\frac{1}{3}$  seines Kreislaufs von 9 Wochen zurückgelegt hat, also in der Umschlagssumme nur für  $\frac{1}{3}$  seines Betrags, mit 100 £ zählt. Wenn also das Jahresprodukt von 51 Wochen = 5100 £, so ist das umgeschlagne Kapital nur 4800 + 100 = 4900 £; das vorgeschosne Gesamtkapital von 900 £ hat also  $5\frac{1}{3}$  mal umgeschlagen, also um eine Kleinigkeit mehr als 10 unter Fall I.

In dem vorliegenden Beispiel war ein Fall unterstellt, wo die Arbeitszeit =  $\frac{1}{3}$ , die Umlaufszeit =  $\frac{1}{3}$  der Umschlagsperiode, also die Arbeitszeit ein einfaches Multipel der Umlaufszeit ist. Es fragt sich, ob die oben konstatierte Freisetzung von Kapital auch stattfindet, wenn dies nicht der 15 Fall.

Nehmen wir Arbeitsperiode = 5 Wochen, Umlaufszeit = 4 Wochen, Kapitalvorschuß per Woche 100 £,

I. Umschlagsperiode; 1-9. Woche.

I. Arbeitsperiode: 1-5. Woche. Kapital I = 500 £ fungirt. 20

I. Cirkulationsperiode: 6-9. Woche. Ende der 9. Woche fließen 500 £ in Geld zurück.

II. Umschlagsperiode: 6-14. Woche. |

|341| II. Arbeitsperiode: 6-10. Woche.

Erster Abschnitt 6-9. Woche. Kapital II = 400 £, fungirt. 25

Ende der 9. Woche fließt Kapital I = 500 £ in Geld zurück.

Zweiter Abschnitt: 10. Woche. Von den zurückgeflossnen 500 £ fungiren 100 £. Die übrigen 400 £ bleiben freigesetzt für die folgende Arbeitsperiode.

II. Cirkulationsperiode: 11-14. Woche. Am Ende der 14. Woche fließen 30 500 £ in Geld zurück.

Bis zu Ende der 14. Woche (11-14.) fungiren die oben freigesetzten 400 £; 100 £ mehr aus den als dann zurückgeflossnen £ 500 kompletiren den Bedarf für die dritte Arbeitsperiode (11-15. Woche), so daß wiederum 400 £ für die vierte Arbeitsperiode freigesetzt werden. Dasselbe 35 Phänomen wiederholt sich in jeder Arbeitsperiode; bei ihrem Beginn findet sie 400 £ vor, die für die ersten vier Wochen reichen. Ende der vierten Woche fließen 500 £ in Geld zurück, von denen nur 100 £ für die letzte Woche benöthigt sind, die übrigen 400 £ für die nächste Arbeitsperiode freigesetzt bleiben. 40

Nehmen wir ferner eine Arbeitsperiode von 7 Wochen, mit Kapital I von 700 £; |342| eine Umlaufszeit von 2 Wochen mit Kapital II von 200 £.

Dann dauert die erste Umschlagsperiode von 1-9. Woche, davon erste Arbeitsperiode 1-7. Woche, mit Vorschuß von 700 £ und erste Cirkulationsperiode 8.-9. Woche. Ende der 9. Woche fließen die 700 £ in Geld zurück.

Die zweite Umschlagsperiode 8-16. Woche, umschließt die zweite Arbeitsperiode 8-14. Woche. Davon ist der Bedarf für 8. und 9. Woche gedeckt durch Kapital II. Ende der 9. Woche fließen obige 700 £ zurück; 10 davon werden verbraucht bis Schluß der Arbeitsperiode (10.-14. Woche) 500 £. Bleiben 200 £ freigesetzt für nächstfolgende Arbeitsperiode. Die zweite Umlaufperiode dauert 15.-16. Woche; Ende der 16. Woche fließen wieder 700 £ zurück. Von nun an wiederholt sich in jeder Arbeitsperiode dieselbe Erscheinung. Der Kapitalbedarf der ersten beiden Wo- 15 chen ist gedeckt durch die am Schluß der vorigen Arbeitsperiode freigesetzten 200 £; Ende der 2. Woche fließen 700 zurück; die Arbeitsperiode zählt aber nur noch 5 Wochen, sodaß sie nur 500 £ verbrauchen kann; es bleiben also stets 200 £ freigesetzt für die nächste Arbeitsperiode.

Es stellt sich also heraus, daß in unsrem Fall, wo die Arbeitsperiode 20 größer angenommen als die Umlaufperiode, unter allen Umständen am Schluß einer jeden Arbeitsperiode sich ein Geld|343|kapital freigesetzt findet, welches von gleicher Größe ist, wie das für die Cirkulationsperiode vorgeschosne Kapital II. In unsren drei Beispielen war Kapital II im ersten = 300 £, im zweiten = 400 £, im dritten = 200 £; dem entsprechend 25 war das am Schluß der Arbeitsperiode freigesetzte Kapital je 300, 400, 200 £.

### *III. Arbeitsperiode kleiner als Umlaufperiode.*

Wir nehmen zunächst wieder an eine Umschlagsperiode von 9 Wochen; davon Arbeitsperiode 3 Wochen, für welche disponibel Kapital I 30 = 300 £. Die Umlaufperiode sei 6 Wochen. Für diese 6 Wochen ist ein Zusatzkapital von 600 £ nöthig, das wir aber wieder in zwei Kapitale von je 300 £ eintheilen können, wovon jedes eine Arbeitsperiode ausfüllt. Wir haben dann drei Kapitale von je 300 £, wovon immer 300 £ in der Produktion beschäftigt sind, während 600 £ umlaufen.

Zweiter Abschnitt • Umschlag des Kapitals

Kapital I:

	Umschlagsp.	Arbeitsper.	Umlaufsp.
I.	1 - 9. W.	1 - 3. W.	4 - 9. W.
II.	10 - 18. "	10 - 12. "	13 - 18. "
III.	19 - 27. "	19 - 21. "	22 - 27. "
IV.	28 - 36. "	28 - 30. "	31 - 36. "
V.	37 - 45. "	37 - 39. "	40 - 45. "
VI.	46 - (54)	46 - 48. "	49 - (54) "

Kapital II:

	Umschlag	Arbeitsper.	Umlaufsp.
I.	4 - 12. Woche	4 - 6. Woche	7 - 12. Woche
II.	13 - 21. "	13 - 15. "	16 - 21.
III.	22 - 30. "	22 - 24	25 - 30.
IV.	31 - 39. "	31 - 33	34 - 39
V.	40 - 48. "	40 - 42	43 - 48
VI.	49 - (57.)	49 - 51	(52 - 57.) "

Kapital III:

	Umschlagsp.	Arbeitsper.	Umlaufsp.
I.	7 - 15. W.	7 - 9. W.	10 - 15. W.
II.	16 - 24. "	16 - 18. "	19 - 24. "
III.	25 - 33. "	25 - 27. "	28 - 33. "
IV.	34 - 42. h	34 - 36. "	37 - 42. "
V.	43 - 51. h	43 - 45. "	46 - 51. "
VI.	—	—	— I

[344] Wir haben hier das genaue Gegenbild von Fall I, nur mit dem Unterschied, daß jetzt drei Kapitale einander ablösen statt zwei. Eine Durchkreuzung oder Verschlingung der Kapitale findet nicht statt; jedes einzelne kann bis zum Jahresschluß getrennt verfolgt werden. Ebenso wenig wie bei Fall I findet also eine Freisetzung von Kapital am Schluß einer Arbeitsperiode statt. Kapital I ist ganz ausgelegt Ende der 3. Woche, fließt ganz zurück Ende der 9., und tritt wieder in Funktion Anfang der 10. Woche. Aehnlich mit Kapital II und III. Die regelmäßige und vollständige Ablösung schließt jede Freisetzung aus.

Der Gesamtumschlag berechnet sich folgendermaßen:

Einfluß der Differenz im Umschlag auf Verwertung des Kapitals

Kapital I	$\text{£ } 300 \frac{5}{3} \times = 1700 \text{ £}$
II	$\text{£ } 300 \frac{5}{2} \times = 1600 \text{ £}$
III	$\text{£ } 300 \times 5 = 1500 \text{ £}$
Gesamtkapital	$900 \text{ £ } \frac{5}{3} \times = 4800 \text{ £}$

Nehmen wir jetzt auch ein Beispiel, wo die Umlaufperiode nicht ein genaues Vielfaches der Arbeitsperiode bietet; z.B. Arbeitsperiode 4 Wochen, Cirkulationsperiode 5 Wochen; die entsprechenden Kapitalbeträge wären also Kapital I = 400 £, Kapital II = 400 £, Kapital III = 100 £. Wir geben nur die ersten drei Umschläge.

10	Kapital I.		
	Umschlagsp.	Arbeitsp.	Umlaufsp.
	I. 1- 9. Woche	1 4.W.	5 - 9.W.
	II. 9 - 17. "	9.10 12. "	13 - 17. "
	III. 17 - 25. "	17.18 20. "	21 - 25. "
15	Kapital II.		
	Umschlagsp.	Arbeitsp.	Umlaufsp.
	5 13. W.	5 - 8.W.	9 - 13. W.
	13 - 21. "	13.14- 16. "	17 - 21. "
	21 - 29. "	21.22- 24. "	25 - 29. "
20	Kapital III.		
	Umschlagsp.	Arbeitsp.	Umlaufperioden
	I. 9 - 17.	9.	10 - 17. Woche.
	II. 17 - 25.	17.	18 - 24. "
	III. 25 - 33.	25.	26 - 33. " I

25 3451 Es findet hier in sofern Verschlingung der Kapitale statt als die Arbeitsperiode von Kapital III, das keine selbständige Arbeitsperiode hat, weil es nur für eine Woche reicht, zusammenfällt mit der ersten Arbeitswoche von Kapital I. Dafür aber findet sich am Schluß der Arbeitsperiode sowohl von Kapital I wie von Kapital II ein dem Kapital III  
30 gleicher Betrag von 100 £ freigesetzt. Wenn nämlich Kapital III die erste Woche der zweiten und aller folgenden Arbeitsperioden von Kapital I ausfüllt und am Schluß dieser ersten Woche das ganze Kapital I, 400 £, zurückströmt, so bleibt für den Rest der Arbeitsperiode von Kapital I nur eine Zeit von drei Wochen und eine entsprechende Kapitalauslage  
35 von 300 £. Die so freigesetzten 100 £ genügen dann für die erste Woche der sich unmittelbar anschließenden Arbeitsperiode von Kapital II; am Schluß dieser Woche fließt das ganze Kapital II mit 400 £ zurück; da aber

die angebrochne Arbeitsperiode nur noch 300 £ absorbiren kann, so bleiben an deren Schluß wieder 100 £ freigesetzt; und so weiter. Es findet also Freisetzung von Kapital am Schlusse der Arbeitsperiode statt, sobald die Umlaufszeit nicht ein einfaches Multipel der Arbeitsperiode bildet; und zwar ist dies freigesetzte Kapital gleich dem Kapitaltheil, ||346| welcher 5 den Ueberschuß der Cirkulationsperiode über eine Arbeitsperiode oder über ein Multipel von Arbeitsperioden auszufüllen hat.

In allen untersuchten Fällen wurde angenommen, daß sowohl Arbeitsperiode wie Umlaufszeit das ganze Jahr hindurch in dem beliebigen, hier betrachteten Geschäft dieselben bleiben. Diese Voraussetzung war nöthig, 10 wollten wir den Einfluß der Umlaufszeit auf Umschlag und Kapitalvorschuß feststellen. Daß sie in der Wirklichkeit nicht in dieser Unbedingtheit, und oft gar nicht gilt, ändert an der Sache nichts.

Wir haben in diesem ganzen Abschnitt nur die Umschläge des cirkulirenden Kapitals betrachtet, nicht die des fixen. Aus dem einfachen 15 Grund, weil die behandelte Frage nichts mit dem fixen Kapital zu thun hat. Die im Produktionsproceß angewandten Arbeitsmittel etc. bilden nur fixes Kapital, soweit ihre Gebrauchszeit länger dauert als die Umschlagsperiode des flüssigen Kapitals; daß die Zeit, während deren diese Arbeitsmittel fortfahren zu beständig wiederholten Arbeitsprocessen zu 20 dienen, größer ist als die Umschlagsperiode des flüssigen Kapitals, also =  $n$  Umschlagsperioden des flüssigen Kapitals ist. Ob die Gesamtzeit, welche durch diese  $n + 1$  Umschlagsperioden des flüssigen Kapitals gebildet wird, länger oder kürzer ist, der Theil des produktiven Kapitals, der für diese Zeit in fixem Kapital vorgeschossen war, wird innerhalb der- 25 selben nicht von neuem vorgeschossen. Er fährt fort, in seiner alten Gebrauchsgestalt zu fungiren. Der Unterschied ist nur der: je nach der verschiedenen Länge der einzelnen *Arbeitsperiode* jeder Umschlagsperiode des flüssigen Kapitals, gibt das fixe Kapital größren oder geringren Theil | 347| seines Originalwerths an das Produkt dieser Arbeitsperiode ab; und 30 je nach der Dauer der Cirkulationszeit einer jeden Umschlagsperiode fließt dieser an das Produkt abgegebne Werththeil des fixen Kapitals rascher oder langsamer in Geldform zurück. Die Natur des Gegenstands, die wir in diesem Abschnitt behandeln - der Umschlag des cirkulirenden Theils des produktiven Kapitals - geht aus der Natur dieses Kapitaltheils 35 selbst hervor. Das in einer Arbeitsperiode angewandte flüssige Kapital kann nicht in einer neuen Arbeitsperiode angewandt werden, bevor es seinen Umschlag vollendet, sich in Waarenkapital, aus diesem in Geldkapital, und aus diesem wieder in produktives Kapital verwandelt hat. Um daher die erste Arbeitsperiode sofort durch eine zweite zu kontinui- 40 ren, muß von neuem Kapital vorgeschossen und in die flüssigen Elemente

des produktiven Kapitals verwandelt werden, und zwar in hinreichender Quantität, um die, durch die Cirkulationsperiode des für die erste Arbeitsperiode vorgeschossenen flüssigen Kapitals entstehende Lücke auszufüllen. Daher der Einfluß der Länge der Arbeitsperiode des flüssigen Kapitals auf die Betriebsstufenleiter des Arbeitsprocesses, und auf die Theilung des vorgeschossenen Kapitals, resp. auf Zuschuß von neuen Kapitalportionen. Dies aber ist es gerade, was wir ||348| in diesem Abschnitt zu betrachten hatten.

#### *IV. Resultate.*

10 Aus der bisherigen Untersuchung ergibt sich:

A. Die verschiedenen Portionen, worin das Kapital getheilt werden muß, damit ein Theil desselben sich beständig in der Arbeitsperiode befinden kann, während andre Theile sich in der Cirkulationsperiode befinden - lösen sich ab, wie verschiedene selbständige Privatkapitale, in zwei 15 Fällen. 1) Wenn die Arbeitsperiode gleich der Cirkulationsperiode, die Umschlagsperiode also in zwei gleiche Abschnitte getheilt ist. 2) Wenn die Cirkulationsperiode länger ist als die Arbeitsperiode, aber zugleich ein einfaches Multipel der Arbeitsperiode bildet, sodaß eine Cirkulationsperiode =  $n +$  Arbeitsperioden, wo  $n$  eine ganze Zahl sein muß. In diesen 20 Fällen wird kein Theil des successiv vorgeschossenen Kapitals freigesetzt.

B. Dagegen in allen Fällen, wo 1) die Cirkulationsperiode größer als die Arbeitsperiode, ohne ein einfaches Multipel derselben zu bilden, und 2) wo die Arbeitsperiode größer als die Cirkulationsperiode, wird ein Theil des flüssigen Gesamtkapitals vom zweiten Umschlag an beständig und periodisch am Schluß jeder Arbeitsperiode freigesetzt. Und zwar 25 ist dieses freigesetzte Kapital = dem für die Cirkulationsperiode vorgeschossenen ||349| Theil des Gesamtkapitals, wenn die Arbeitsperiode größer als die Cirkulationsperiode; und = dem Kapitaltheil, welcher den Ueberschuß der Cirkulationsperiode über eine Arbeitsperiode oder über 30 ein Multipel von Arbeitsperioden auszufüllen hat, wenn die Cirkulationsperiode größer ist als die Arbeitsperiode.

C. Es folgt daraus, daß für das gesellschaftliche Gesamtkapital, nach seinem flüssigen Theil betrachtet, die Freisetzung von Kapital die Regel, die bloße Ablösung der successive im Produktionsproceß fungirenden Kapitalthetheile die Ausnahme bilden muß. Denn die Gleichheit von 35 Arbeitsperiode und Cirkulationsperiode, oder die Gleichheit der Cirkulationsperiode mit einem einfachen Multipel der Arbeitsperiode, diese regelmäßige Proportionalität der zwei Bestandtheile der Umschlagsperi-

ode, hat mit der Natur der Sache durchaus nichts zu thun, und kann daher im ganzen und großen nur ausnahmsweise stattfinden.

Ein sehr bedeutender Theil des jährlich mehrmals umschlagenden, gesellschaftlichen cirkulirenden Kapitals wird sich also während des jährlichen Umschlagscyklus periodisch in der Form von freigesetztem Kapital befinden. 5

Es ist ferner klar, daß, alle andren Umstände gleichbleibend <sup>350</sup> gesetzt, die Größe dieses freigesetzten Kapitals mit dem Umfang des Arbeitsprocesses oder mit der Stufenleiter der Produktion, also überhaupt mit der Entwicklung der kapitalistischen Produktion wächst. In B. 2), 10 weil das vorgeschosne Gesamtkapital wächst, in B. 1), weil mit der Entwicklung der kapitalistischen Produktion die Länge der Cirkulationsperiode wächst, also auch die Umschlagsperiode in den Fällen wo die Arbeitsperiode kleiner ist als die Cirkulationsperiode, ohne regelmäßiges Verhältniß der beiden Perioden. 15

Im ersten Fall hatten wir z.B. 100 £ wöchentlich auszulegen. Für sechs-wöchentliche Arbeitsperiode 600 £, für 3wöchentliche Cirkulationsperiode 300 £, zusammen 900 £. Hier werden beständig 300 £ freigesetzt. Werden dagegen 300 £ wöchentlich ausgelegt, so haben wir für die Arbeitsperiode 1800 £, für die Cirkulationsperiode 900 £; also auch 900 £ 20 statt 300 £ periodisch freigesetzt.

D. Das Gesamtkapital von z.B. 900 £ muß in zwei Theile getheilt werden, wie oben 600 £ für die Arbeitsperiode und 300 £ für die Cirkulationsperiode. Der Theil, der wirklich im Arbeitsproceß ausgelegt, wird dadurch um ein Drittel vermindert, von 900 £ auf 600 £ und daher die 25 Produktionsleiter um ein Drittel reducirt. Andererseits fungiren die 300 £ nur um die Arbeitsperiode kontinuierlich zu machen, sodaß in jeder Woche des Jahres 100 £ im Arbeitsproceß ausgelegt werden können.

Abstrakt genommen ist es dasselbe, ob 600 £ während  $6 \times 8 = 48$  Wochen arbeiten (Produkt = 4800 £), oder ob das ganze Kapital von 900 £ 30 während 6 Wochen im Arbeitsproceß ausgelegt wird und dann während der Cirkulationsperiode von 3 Wochen brachliegt; in letzterm Fall würde es im Lauf der 48 Wochen  $\frac{5}{3} \times 6$  Wochen = 32 Wochen arbeiten (Produkt =  $\frac{5}{3} \times 900 = 4800$  £), und 16 Wochen brachliegen. Aber abgesehn vom größten Verderb des fixen Kapitals während der Brache von 35 16 Wochen, und der Vertheuerung der Arbeit, die während des ganzen Jahres bezahlt werden muß, obgleich sie nur einen Theil desselben wirkt, ist eine solche regelmäßige Unterbrechung des Produktionsprocesses mit dem Betrieb der modernen großen Industrie überhaupt unvereinbar. Diese Kontinuität ist <sup>113511</sup> selbst eine Produktivkraft der Arbeit. 40

Sehn wir uns nun das freigesetzte, in der That suspendirte Kapital näher an, so zeigt sich, daß ein bedeutender Theil desselben stets die Form von Geldkapital besitzen muß. Bleiben wir bei dem Beispiel: Arbeitsperiode 6 Wochen, Cirkulationsperiode 3 Wochen, Auslage per Woche 100 £. In der Mitte der zweiten Arbeitsperiode, Ende der 9. Woche, fließen 600 £ zurück, von denen nur 300 £ während des Rests der Arbeitsperiode anzulegen sind. Ende der zweiten Arbeitsperiode werden also 300 £ davon freigesetzt. In welchem Zustand befinden sich diese 300 £? Wir wollen annehmen, daß  $\frac{1}{2}$  für Arbeitslohn,  $\frac{1}{2}$  für Roh- und Hilfsstoffe anzulegen sind. Von den zurückgefloßnen 600 £ befinden sich also 200 £ für Arbeitslohn in Geldform, und 400 £ in der Form von produktivem Vorrath, in der Form von Elementen des konstanten flüssigen produktiven Kapitals. Da aber für die zweite Hälfte der Arbeitsperiode II nur die Hälfte dieses produktiven Vorraths erheischt ist, befindet sich die andre Hälfte während drei Wochen in der Form von überschüssigem, d.h. von über eine Arbeitsperiode überschüssigen produktivem Vorrath. Der Kapitalist weiß aber, daß er von diesem Theil (= 400 £) des zurückfließenden Kapitals nur die Hälfte = 200 £ für die laufende Arbeitsperiode braucht. Es wird also von den Marktverhältnissen abhängen, ob er diese 200 £ sofort wieder ganz oder nur zum Theil in überschüssigen produktivem Vorrath verwandeln, oder sie ganz oder theilweise, in Erwartung günstigerer Marktverhältnisse, als Geldkapital festhalten wird. Andererseits versteht sich von selbst, daß der in Arbeitslohn auszulegende Theil, = 200 £, in Geldform festgehalten wird. Der Kapitalist kann die Arbeitskraft nicht wie das Rohmaterial in Waarenlager deponiren, nachdem er sie gekauft hat. Er muß sie dem Produktionsproceß einverleiben und zahlt sie Ende der Woche. Von dem freigesetzten Kapital von 300 £ werden also jedenfalls diese 100 £ die Form von freigesetztem, d.h. nicht für die Arbeitsperiode nöthigem Geldkapital besitzen. Das in Form von Geldkapital freigesetzte Kapital muß also mindestens gleich sein dem variablen, in Arbeitslohn ausgelegten Kapitaltheil; im Maximum kann es das ganze freigesetzte Kapital umfassen. In der Wirklichkeit schwankt es beständig zwischen diesem Minimum und Maximum. |

[352] Das so durch den bloßen Mechanismus der Umschlagsbewegung freigesetzte Geldkapital (neben dem durch den successiven Rückfluß des fixen Kapitals und dem in jedem Arbeitsproceß für variables Kapital nöthigen Geldkapital) muß eine bedeutende Rolle spielen, sobald sich das Kreditsystem entwickelt, und zugleich eine der Grundlagen desselben bilden.

40 Nehmen wir in unserm Beispiel an, die Cirkulationszeit verkürze sich von 3 Wochen auf 2. Dies sei nicht normal, sondern etwa Folge guter



Geschäftszeit, verkürzter Zahlungstermine etc. Das Kapital von 600 £, das während der Arbeitsperiode ausgelegt worden, fließt eine Woche früher als nöthig zurück, ist also für diese Woche freigesetzt. Es werden ferner wie vorher in der Mitte der Arbeitsperiode 300 £ freigesetzt (Theil jener 600 £) aber für 4 Wochen statt für 3. Es befinden sich also auf dem Geldmarkt während einer Woche 600 £ und während 4 statt 3 Wochen 300 £. Da dies nicht nur einen Kapitalisten betrifft sondern viele, und zu verschiedenen Perioden in verschiedenen Geschäftszweigen sich ereignet, so erscheint hiermit mehr disponibles Geldkapital auf dem Markt. Dauert dieser Zustand länger, so wird die Produktion erweitert werden, wo dies zulässig; Kapitalisten, die mit geborgtem Kapital arbeiten, werden weniger Nachfrage auf dem Geldmarkt ausüben, was diesen ebensowohl erleichtert, wie vermehrtes Angebot; oder endlich die Summen, die für den Mechanismus überschüssig geworden sind, werden definitiv auf den Geldmarkt hinausgeworfen.

In Folge der Kontraktion der Umlaufzeit von 3 auf 2 Wochen und daher der Umschlagsperiode von 9 auf 8 Wochen, wird  $\frac{1}{9}$  des vorgeschossenen Gesamtkapitals überflüssig; die sechswöchentliche Arbeitsperiode kann nun mit 800 £ ebenso beständig in Gang gehalten werden wie früher mit 900 £. Ein Werththeil des Waarenkapitals = 100 £, einmal in Geld rückverwandelt, verharrt daher in diesem Zustand als Geldkapital, ohne weiter als Theil des für den Produktionsproceß vorgeschossenen Kapitals zu fungiren. Während die Produktion auf gleichbleibender Stufenleiter und zu sonst gleichbleibenden Bedingungen, wie Preisen etc., fortgeführt wird, vermindert sich die Werthsumme des vorgeschossenen Kapitals von 900 £ auf 800 £; der Rest von 100 £ des ursprünglich vorgeschossenen Werths wird ausgeschieden in der Form von Geldkapital. Als solches tritt es in den Geldmarkt ein, und bildet zuscüssigen Theil der hier fungirenden Kapitale.

Man ersieht hieraus, wie eine Plethora von Geldkapital entstehen kann - und zwar nicht nur in dem Sinn, daß das Angebot von Geldkapital größer ist als die Nachfrage; dies ist immer nur eine relative Plethora, die z.B. stattfindet in der „melancholischen“ Periode, welche nach Ende der Krise den neuen Cyklus eröffnet. Sondern in dem Sinn, daß für die Betreibung des gesammten gesellschaftlichen Reproduktionsprocesses (welcher den Cirkulationsproceß einschließt) ein bestimmter Theil des vorgeschossenen Kapitalwerths überflüssig, und daher in der Form von Geldkapital ausgeschieden ist; eine Plethora, entstanden bei gleichbleibender Stufenleiter der Produktion und gleichbleibenden Preisen durch bloße Kontraktion der Umlaufzeit und entsprechende Kontraktion der Umschlagsperiode. Es hat die Masse - größere oder kleinere - des in Cirkulation befindlichen Geldes hierauf nicht den geringsten Einfluß gehabt.

Nehmen wir umgekehrt an, die Cirkulationsperiode verlänge sich, sage von 3 Wochen zu 5. Dann findet schon beim nächsten Umschlag der Rückfluß des vorgeschossenen Kapitals um 2 Wochen zu spät statt. Der letzte Theil des Produktionsprocesses dieser Arbeitsperiode kann nicht  
5 weiter geführt werden durch den Mechanismus des Umschlags des vorgeschossenen Kapitals selbst. Bei längerer Dauer dieses Zustandes könnte, wie im vorigen Fall Erweiterung, so hier Kontraktion des Produktionsprocesses - des Umfangs auf dem er betrieben - eintreten. Um aber den Proceß auf derselben Stufenleiter fortzuführen, müßte das vorgeschossene  
10 Kapital für die ganze Dauer dieser Verlängerung der Cirkulationsperiode um  $h - 200 \text{ £}$  vermehrt werden. Dies Zusatzkapital kann nur dem Geldmarkt entnommen werden. Gilt die Verlängerung der Cirkulationsperiode für einen oder mehrere große Geschäftszweige, so kann sie daher einen Druck auf den Geldmarkt herbeiführen, wenn nicht diese Wirkung durch  
15 Gegenwirkung [\[\[354\]\]](#) von anderer Seite aufgehoben wird. Auch in diesem Fall ist sichtbar und handgreiflich, daß dieser Druck, wie vorher jene Plethora, nicht das geringste zu thun hatte mit einer Aenderung weder in den Preisen der Waaren, noch in der Masse der vorhandnen Cirkulationsmittel. /

20 [\[\[353a\]\]](#) (Die Fertigstellung dieses Kapitels für den Druck hat nicht geringe Schwierigkeiten gemacht. So sattelfest Marx als Algebraiker war, so ungeläufig blieb ihm das Rechnen mit Zahlen, namentlich das kaufmännische, trotzdem ein dickes Convolut Hefte existirt, worin er sämtliche kaufmännische Rechnungsarten bis ins Einzelne selbst an vielen  
25 Exempeln durchgerechnet hat. Aber Kenntniß der einzelnen Rechnungsarten und Uebung im alltäglichen praktischen Rechnen des Kaufmanns sind keineswegs dasselbe, und so verwickelte er sich in den Umschlagsberechnungen der Art, daß neben Unvollendetem schließlich manches Unrichtige und Widersprechende herauskam. Ich habe in den hier abge-  
30 druckten Tabellen nur das Einfachste und arithmetisch Richtige beibehalten, und zwar hauptsächlich aus folgendem Grund.

Die unsichern Resultate dieser mühsamen Rechnerei haben Marx veranlaßt, einem - nach meiner Ansicht - thatsächlich wenig wichtigen Umstand eine unverdiente Wichtigkeit beizulegen. Ich meine das was er  
35 „Freisetzung von Kapital“ nennt. Der wirkliche Sachverhalt unter der oben angenommenen Voraussetzung ist dieser:

Einerlei welches das Größenverhältniß der Arbeitsperiode zur Umlaufzeit, also das von Kapital I zu Kap. II, nach Ablauf des ersten Umschlags kehrt dem Kapitalisten, in regelmäßigen Intervallen von derselben  
40 Länge wie die Arbeitsperiode, das für eine Arbeitsperiode nöthige Kapital - also eine Summe gleich Kapital I - zurück.

Ist die Arbeitsperiode = 5 Wochen, Umlaufszeit = 4 Wochen, Kapital I = 500 £, so fließt jedesmal eine Geldsumme von 500 £ zurück: Ende der 9., der 14., der 19., der 24. Woche u.s.w. - Ist die Arbeitsperiode = 6 Wochen, Umlaufszeit = 3 Wochen, Kapital I = 600 £, so fließen je 600 £ zurück: Ende der 9., der 15., der 21., der 27. Woche u.s.w. Endlich 5 ist die Arbeitsperiode = 4 Wochen, Kap. I = 400 £, Umlaufszeit = 5 Wochen, so erfolgt der Rückfluß von je 400 £: Ende der 9., der 13., der 17., der 21. Woche etc. Ob und wie viel von diesem zurückgeflossenen Geld für die laufende Arbeitsperiode überschüssig, also freigesetzt ist, macht keinen Unterschied. Es wird vorausgesetzt, daß die Produktion ununter- 10 brochen auf dem laufenden Maßstab vorangeht, und damit dies erfolge, muß das Geld vorhanden sein, also rückfließen, ob freigesetzt oder nicht. Wird die Produktion unterbrochen, so hört auch die Freisetzung auf.

Mit andern Worten: Es erfolgt allerdings Freisetzung von Geld, also Bildung von latentem, nur potentielltem Kapital in Form von Geld- 15 kapital, aber unter allen Umständen und nicht nur unter den im Text näher präzisirten Bedingungen; und das in größerem als dem im Text vorausgesetzten Maß. Mit Beziehung auf das cirkulirende Kapital I befindet sich der industrielle Kapitalist am Ende jedes Umschlags ganz in der Lage wie bei Errichtung des Geschäfts: er hat es wieder ganz und auf 20 einmal als Geldkapital in der Hand, während er es nur allmählig wieder in produktives Kapital verwandeln kann.

Worauf es im Text hauptsächlich ankommt, ist der Nachweis daß einerseits ein beträchtlicher Theil des industriellen Kapitals stets in Geldform vorhanden sein, andererseits ein noch beträchtlicherer zeitweilig 25 Geldform annehmen muß. Dieser Nachweis wird durch diese meine zusätzlichen Bemerkungen höchstens verstärkt. F. E.) |

/354/ V.

Wir haben eben unterstellt gleichbleibende Preise, gleichbleibende Stufenleiter der Produktion auf der einen Seite, Kontraktion oder Expansion 30 der Cirkulationszeit auf der andren. Unterstellen wir jetzt dagegen gleichbleibende Größe der Umschlagsperiode, gleichbleibende Stufenleiter der Produktion, aber auf der andren Seite Preiswechsel, d.h. Fall oder Steigen im Preis der flüssigen Elemente des produktiven Kapitals, also im Preis von Rohmaterialien, Hilfsstoffen und Arbeit, oder der beiden er- 35 sten dieser Elemente. Gesetzt, der Preis von Roh- und Hilfsstoffen, sowie der Arbeitslohn falle um die Hälfte. Es wären dann also in unserm Beispiel wöchentlich 50 £ statt 100 £, und für die 9wöchentliche Um-

№ 353 A

[The following text is a transcription of the handwritten manuscript on the right side of the page, oriented vertically. It appears to be a list or a series of entries, possibly related to a collection or a set of records.]

1. ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...  
 6. ...  
 7. ...  
 8. ...  
 9. ...  
 10. ...  
 11. ...  
 12. ...  
 13. ...  
 14. ...  
 15. ...  
 16. ...  
 17. ...  
 18. ...  
 19. ...  
 20. ...  
 21. ...  
 22. ...  
 23. ...  
 24. ...  
 25. ...  
 26. ...  
 27. ...  
 28. ...  
 29. ...  
 30. ...  
 31. ...  
 32. ...  
 33. ...  
 34. ...  
 35. ...  
 36. ...  
 37. ...  
 38. ...  
 39. ...  
 40. ...  
 41. ...  
 42. ...  
 43. ...  
 44. ...  
 45. ...  
 46. ...  
 47. ...  
 48. ...  
 49. ...  
 50. ...  
 51. ...  
 52. ...  
 53. ...  
 54. ...  
 55. ...  
 56. ...  
 57. ...  
 58. ...  
 59. ...  
 60. ...  
 61. ...  
 62. ...  
 63. ...  
 64. ...  
 65. ...  
 66. ...  
 67. ...  
 68. ...  
 69. ...  
 70. ...  
 71. ...  
 72. ...  
 73. ...  
 74. ...  
 75. ...  
 76. ...  
 77. ...  
 78. ...  
 79. ...  
 80. ...  
 81. ...  
 82. ...  
 83. ...  
 84. ...  
 85. ...  
 86. ...  
 87. ...  
 88. ...  
 89. ...  
 90. ...  
 91. ...  
 92. ...  
 93. ...  
 94. ...  
 95. ...  
 96. ...  
 97. ...  
 98. ...  
 99. ...  
 100. ...



№ 353 B

[The following text is a transcription of the handwritten manuscript on the left side of the page, oriented vertically. It appears to be a list or a series of entries, possibly related to a collection or a set of records.]

1. ...  
 2. ...  
 3. ...  
 4. ...  
 5. ...  
 6. ...  
 7. ...  
 8. ...  
 9. ...  
 10. ...  
 11. ...  
 12. ...  
 13. ...  
 14. ...  
 15. ...  
 16. ...  
 17. ...  
 18. ...  
 19. ...  
 20. ...  
 21. ...  
 22. ...  
 23. ...  
 24. ...  
 25. ...  
 26. ...  
 27. ...  
 28. ...  
 29. ...  
 30. ...  
 31. ...  
 32. ...  
 33. ...  
 34. ...  
 35. ...  
 36. ...  
 37. ...  
 38. ...  
 39. ...  
 40. ...  
 41. ...  
 42. ...  
 43. ...  
 44. ...  
 45. ...  
 46. ...  
 47. ...  
 48. ...  
 49. ...  
 50. ...  
 51. ...  
 52. ...  
 53. ...  
 54. ...  
 55. ...  
 56. ...  
 57. ...  
 58. ...  
 59. ...  
 60. ...  
 61. ...  
 62. ...  
 63. ...  
 64. ...  
 65. ...  
 66. ...  
 67. ...  
 68. ...  
 69. ...  
 70. ...  
 71. ...  
 72. ...  
 73. ...  
 74. ...  
 75. ...  
 76. ...  
 77. ...  
 78. ...  
 79. ...  
 80. ...  
 81. ...  
 82. ...  
 83. ...  
 84. ...  
 85. ...  
 86. ...  
 87. ...  
 88. ...  
 89. ...  
 90. ...  
 91. ...  
 92. ...  
 93. ...  
 94. ...  
 95. ...  
 96. ...  
 97. ...  
 98. ...  
 99. ...  
 100. ...

schlagsperiode 450 £ statt 900 £ vorgeschößnes Kapital nöthig. 450 £ des vorgeschößnen Kapitalwerths werden ausgeschieden zunächst als Geldkapital, aber der Produktionsproceß auf derselben Stufenleiter und mit derselben Umschlagsperiode und der früheren Theilung derselben werde  
5 fortgesetzt. Auch die jährliche Produktmasse bleibt dieselbe, aber ihr Werth ist um die Hälfte gefallen. Weder eine Beschleunigung im Umlauf, noch eine Aenderung in der Masse des cirkulirenden Geldes hat diesen Wechsel hervorgebracht, der auch von einem Wechsel in Angebot und Nachfrage von Geldkapital begleitet ist. Umgekehrt. Der Fall im Werth,  
10 resp. Preis, der Elemente des produktiven Kapitals um die Hälfte, hätte zuerst die Wirkung, daß ein um die Hälfte verminderter Kapitalwerth für das nach wie vor auf gleicher Stufenleiter fortgeführte Geschäft X vorgeschossen, also auch nur die Hälfte Geld von Seiten des Geschäfts X auf den Markt zu werfen wäre, da das Geschäft X diesen Kapitalwerth zu-  
15 nächst in der Form von Geld, d.h. als Geldkapital vorschießt. Die in Cirkulation geworfne Geldmasse hätte abgenommen, weil die Preise der Produktionselemente gefallen. Dies wäre die erste Wirkung. Zweitens aber: Die Hälfte des ursprünglich vorgeschößnen Kapitalwerths von 900 £ = 450 £, die a) abwechselnd beständig die Form von Geldkapital,  
20 produktivem Kapital und Waarenkapital durchlief, b) sich gleichzeitig beständig nebeneinander zum Theil in der Form von Geldkapital, zum Theil in der von produktivem Kapital, und zum Theil in der von Waarenkapital befand, würde ausgeschieden aus dem Kreislauf des Geschäfts X und daher als zuschüssiges ~~||355|~~ Geldkapital auf den Geldmarkt treten,  
25 als zuschüssiger Bestandtheil auf ihn wirken. Diese freigesetzten 450 £ Geld wirken als Geldkapital, nicht weil sie zur Betreibung des Geschäfts X überschüssig gewordnes Geld sind, sondern weil sie Bestandtheil des Original-Kapitalwerths sind, daher als Kapital fortwirken und nicht als Cirkulationsmittel verausgabt werden sollen. Die nächste Form,  
30 sie als Kapital wirken zu lassen, ist sie als Geldkapital auf den Geldmarkt zu werfen. Andererseits könnte auch die Stufenleiter der Produktion (abgesehn vom fixen Kapital) verdoppelt werden. Mit demselben vorgeschößnen Kapital von 900 £ würde dann ein Produktionsproceß von doppeltem Umfang betrieben.  
35 Stiegen andererseits die Preise der flüssigen Elemente des produktiven Kapitals um die Hälfte, so wären statt 100 £ wöchentlich 150 £ nöthig, also statt 900 £ vielmehr 1350 £. 450 £ zuschüssiges Kapital wäre nöthig, um das Geschäft auf derselben Stufenleiter zu betreiben, und dies würde pro tanto, je nach dem Stand des Geldmarkts, einen größren oder gering-  
40 ren Druck auf ihn ausüben. Wäre alles auf ihm disponible Kapital schon verlangt, so entstände erhöhte Konkurrenz um disponibles Kapital. Läge ein Theil desselben brach, so würde er pro tanto in Aktivität gerufen.

Aber es kann auch drittens, bei gegebner Stufenleiter der Produktion, gleichbleibender Umschlagsgeschwindigkeit und gleichbleibendem Preise der Elemente des flüssigen produktiven Kapitals, der Preis der Produkte des Geschäfts X fallen oder steigen. Fällt der Preis der vom Geschäft X gelieferten Waaren, so sinkt der Preis seines Waarenkapitals von 600 £, 5 die es beständig in Cirkulation warf, z.B. auf 500 £. Ein Sechstel vom Werth des vorgeschossenen Kapitals fließt also nicht aus dem Cirkulationsproceß zurück (der im Waarenkapital steckende Mehrwerth bleibt hier außer Frage); es geht in demselben verloren. Aber da der Werth, resp. Preis, der Produktionselemente derselbe bleibt, reicht dieser Rück- 10 fluß von 500 £ nur hin, um  $\frac{1}{6}$  des beständig im Produktionsproceß beschäftigten Kapitals von 600 £ zu ersetzen. Es müßten also 100 £ zuschüssiges Geldkapital verausgabt werden, um die Produktion auf derselben Stufenleiter fortzusetzen.

Umgekehrt: Stiege der Preis der Produkte des Geschäfts X, so der Preis 15 des Waarenkapitals von 600 £ auf z.B. 700 £. Ein Siebentel seines Preises = 100 £ kommt nicht aus dem Produktionsproceß her, ist nicht in ihm vorgeschossen worden, sondern fließt aus dem Cirkulationsproceß her. Es sind aber nur 600 £ nöthig, um die ~~||356|~~ produktiven Elemente zu ersetzen; also Freisetzung von 100 £. 20

Die Untersuchung der Ursachen, warum im ersten Fall die Umschlagsperiode sich abkürzt oder verlängert, im zweiten Fall die Preise von Rohmaterial und Arbeit, im dritten Fall die Preise der gelieferten Produkte steigen oder fallen, gehört nicht in den Kreis der bisherigen Unter- 25 suchung.

Was aber wohl hierher gehört ist dies:

*/. Fall. Gleichbleibende Produktionsleiter, gleichbleibende Preise der Produktionselemente und Produkte, Wechsel in der Cirkulations- und daher der Umschlagsperiode.*

Nach Voraussetzung unsres Beispiels wird durch Verkürzung der Cir- 30 kulationsperiode  $\frac{1}{6}$  weniger vorgeschossenes Gesamtkapital nöthig, das letztre daher von 900 £ auf 800 £ reducirt und 100 £ Geldkapital ausgeschieden.

Das Geschäft X liefert nach wie vor dasselbe sechswöchentliche Produkt mit demselben Werth von 600 £, und da das ganze Jahr durch un- 35 unterbrochen gearbeitet wird, liefert es in 51 Wochen dieselbe Masse Produkt zum Werth von 5100 £. Also in Bezug auf die Massen und den Preis des Produkts, den das Geschäft in die Cirkulation wirft, besteht keine Veränderung, auch nicht in Bezug auf die Termine, in welchen es das Produkt auf den Markt wirft. Aber es sind 100 £ ausgeschieden, weil 40 durch Verkürzung der Cirkulationsperiode der Proceß mit nur 800 £ Vor-

schußkapital gesättigt ist, statt vorher mit 900 £. Die 100 £ ausgeschied-  
 nes Kapital existiren in der Form von Geldkapital. Sie repräsentiren aber  
 keineswegs den Theil des vorgeschossenen Kapitals, der beständig in der  
 Form von Geldkapital fungiren ||357| müßte. Unterstellen wir, von  
 5 dem vorgeschossenen flüssigen Kapital I = 600 £ würden  $\frac{1}{3}$  beständig in  
 Produktionsmaterialien ausgelegt, = 480 £, und  $\frac{1}{3}$  = 120 £ in Arbeits-  
 lohn. Also wöchentlich 80 £ in Produktionsstoffen und 20 £ in Arbeits-  
 lohn. Kapital II = 300 £ muß also ebenfalls getheilt werden in  $\frac{1}{3}$  = 240 £  
 für Produktionsstoffe und  $\frac{1}{3}$  = 60 £ für Arbeitslohn. Das in Arbeitslohn  
 10 ausgelegte Kapital muß stets in Geldform vorgeschossen werden. Sobald  
 das Waarenprodukt zum Werthbetrage von 600 £ in Geldform rückver-  
 wandelt, verkauft ist, können davon 480 £ in Produktionsstoffe (in pro-  
 duktiven Vorrath) verwandelt werden, aber 120 £ behalten ihre Geld-  
 form, um zur Zahlung des Arbeitslohns für 6 Wochen zu dienen. Diese  
 15 120 £ sind das Minimum des zurückfließenden Kapitals von 600 £, wel-  
 ches stets in der Form von Geldkapital erneuert und ersetzt werden, und  
 daher stets als in Geldform fungirender Theil des vorgeschossenen Kapi-  
 tals vorhanden sein muß.

Wenn nun von den, periodisch für 3 Wochen freigesetzten, und eben-  
 20 falls in 240 £ produktiven Vorrath und 60 £ Arbeitslohn spaltbaren 300 £  
 durch Verkürzung der Umlaufzeit 100 £ in der Form von Geldkapital  
 ausgeschieden, ganz aus dem Mechanismus des Umschlags herausgewor-  
 fen werden - wo kommt das Geld für diese 100 £ Geldkapital her? Nur  
 zum fünften Theil bestehn sie aus periodisch innerhalb der Umschläge  
 25 freigesetztem Geldkapital. Aber  $\frac{1}{3}$  = 80 £ sind bereits ersetzt durch zu-  
 schüssigen Produktionsvorrath zu demselben Werth. In welcher Weise  
 wird dieser zuschüssige Produktionsvorrath in Geld verwandelt, und wo  
 kommt das Geld zu diesem Umsatz her?

Ist die Verkürzung der Umlaufzeit einmal eingetreten, so werden von  
 30 den obigen 600 £ statt 480 £, nur 400 £ in Produktionsvorrath rückver-  
 wandelt. Die übrigen 80 £ werden in ihrer Geldform festgehalten und  
 bilden mit den obigen 20 £ für Arbeitslohn die 100 £ ausgeschiednes Ka-  
 pital. Obgleich diese 100 £ vermittelst des Verkaufs der 600 £ Waaren-  
 kapital aus der Cirkulation herkommen und ihr jetzt entzogen werden,  
 35 indem sie nicht wieder in Arbeitslohn und Produktionselementen ausge-  
 legt werden, so ist nicht zu vergessen, daß sie in Geldform wieder in  
 derselben Form sind, worin sie ursprünglich in die Cirkulation geworfen  
 wurden. Anfänglich wurden 900 £ Geld in Produktionsvorrath und Ar-  
 beitslohn ausgelegt. Um denselben Produktionsproceß auszuführen, sind  
 40 jetzt nur noch 800 £ nöthig. Die hiermit in Geldform ausgeschiednen  
 100 £ bilden jetzt ein neues, Anlage suchendes Geldkapital, einen neuen

Bestandtheil des Geldmarkts. Sie befanden sich zwar periodisch schon früher in der Form von freigesetztem Geldkapital und zuschüssigem Produktivkapital, aber diese latenten Zustände selbst waren Bedingung für die Ausführung, weil für die <sup>||358|</sup> Kontinuität, des Produktionsprocesses. Jetzt sind sie nicht mehr dazu nöthig und bilden deswegen 5 neues Geldkapital und einen Bestandtheil des Geldmarkts, obgleich sie durchaus weder ein zuschüssiges Element des vorhandnen gesellschaftlichen Geldvorraths bilden (denn sie existirten beim Beginn des Geschäfts und wurden durch es in die Cirkulation geworfen) noch einen neuakkumulirten Schatz. 10

Diese 100 £ sind jetzt in der That der Cirkulation entzogen, soweit sie ein Theil des vorgeschossenen Geldkapitals sind, der nicht mehr in demselben Geschäft angewandt wird. Aber diese Entziehung ist nur möglich, weil die Verwandlung des Waarenkapitals in Geld und dieses Geldes in produktives Kapital,  $W'-G-W$  um eine Woche beschleunigt, also auch 15 der Umlauf des in diesem Proceß thätigen Geldes beschleunigt ist. Sie sind ihr entzogen, weil sie nicht mehr zum Umschlag des Kapitals X nöthig.

Es ist hier angenommen, daß das vorgeschossne Kapital seinem Anwender gehört. Wäre es geborgt, so änderte das nichts. Mit der Verkürzung der Umlaufszeit hätte er statt 900 £ nur noch 800 £ geborgtes Kapital nöthig. 100 £ dem Borger zurückgegeben, bilden nach wie vor 100 £ neues Geldkapital, nur in der Hand von Y statt in der Hand von X. Erhält ferner Kapitalist X seine Produktionsstoffe zum Werth von 480 £ auf Kredit, sodaß er nur 120 £ in Geld für Arbeitslohn selbst vorzu- 25 schießen hat, so würde er jetzt für 80 £ weniger Produktionsstoffe auf Kredit zu beziehn haben, diese also überschüssiges Waarenkapital für den Kredit gebenden Kapitalisten bilden, während Kapitalist X 20 £ in Geld ausgeschieden hätte.

Der zuschüssige Produktionsvorrath ist jetzt reducirt um  $\frac{1}{3}$ . Er war, 30 als  $\frac{1}{3}$  von 300 £, dem zuschüssigen Kapital II, = 240 £, er ist jetzt nur = 160 £; d.h. zuschüssiger Vorrath für 2 Wochen statt für 3. Er wird jetzt alle 2 Wochen erneuert statt alle 3, aber auch nur für je 2 Wochen statt für 3. Die Einkäufe, z.B. auf dem Baum wollmarkt, wiederholen sich so häufiger und in kleineren Portionen. Dieselbe Portion Baumwolle wird 35 dem Markt entzogen, denn die Masse des Produkts bleibt gleich. Aber die Entziehung vertheilt sich anders in der Zeit und über mehr Zeit. Nehmen wir z. B. an, es handle sich um 3 Monate und um 2; der Jahreskonsum an Baumwolle sei 1200 Ballen. Im ersten Fall werden verkauft:



Einfluß der Differenz im Umschlag auf Verwertung des Kapitals

1. Januar	300 Ballen, bleiben auf Lager	900 Ballen
1. April	300	600 "
1. Juli	300 "	300 "
1. Oktober	300	0 "

5 Dagegen im zweiten Fall:

1. Januar	verkauft 200, auf Lager	1000 Ballen
1. März	200 "	800 "
1. Mai	200 "	600 "
1. Juli	200 "	400 "
1. September	200 "	200 "
1. November	200 "	0 "

Also fließt das in Baumwolle angelegte Geld erst einen Monat später zurück, im November statt im Oktober. Wenn also durch [||359|](#) die Verkürzung der Umlaufzeit und damit des Umschlags,  $\frac{1}{9}$  des vorgeschöß-  
 15 nen Kapitals = 100 £ ausgeschieden wird in der Form von Geldkapital, und wenn diese 100 £ sich zusammensetzten aus 20 £ periodisch überschüssigem Geldkapital für Zahlung des Wochenlohns, und aus 80 £, die als periodisch überschüssiger Produktionsvorrath für eine Woche existirten, - so entspricht mit Bezug auf diese 80 £, dem verringerten über-  
 20 schüssigen Produktionsvorrath auf Seite des Fabrikanten der vergrößerte Waarenvorrath auf Seite des Baumwollhändlers. Dieselbe Baumwolle liegt ebensoviel länger auf seinem Lager als Waare, als sie kürzer auf dem Lager des Fabrikanten als Produktionsvorrath liegt.

Bisher nehmen wir an, die Verkürzung der Umlaufzeit im Geschäft X  
 25 rühre daher, daß X seine Waare rascher verkauft oder bezahlt erhält, resp. bei Kredit der Zahlungstermin verkürzt wird. Diese Verkürzung ist also abgeleitet aus einer Verkürzung des Verkaufs der Waare, der Verwandlung von Waarenkapital in Geldkapital, W'-G, der ersten Phase des Cirkulationsprocesses. Sie könnte auch entspringen aus der zweiten  
 30 Phase G-W, und daher aus gleichzeitiger Aenderung, sei es in der Arbeitsperiode, sei es in der Umlaufzeit der Kapitale Y, Z etc., die dem Kapitalisten X die Produktionselemente seines flüssigen Kapitals liefern.

Z.B. wenn Baumwolle, Kohle etc. bei dem alten Transport 3 Wochen auf Reise sind von ihrem Produktions- oder Stapelplatz bis zum Sitz der  
 35 Produktionsstätte des Kapitalisten X, so muß das Minimum des Produktionsvorraths von X bis zur Ankunft neuer Vorräthe wenigstens für 3 Wochen reichen. Solange Baumwolle und Kohle sich auf Reisen befinden, können sie nicht als Produktionsmittel dienen. Sie bilden jetzt vielmehr einen Arbeitsgegenstand der Transportindustrie und des darin  
 40 beschäftigten Kapitals, und in seiner Cirkulation befindliches Waarenkapital für den Kohlenproduzenten oder den Baumwollenverkäufer. Bei

verbessertem Transport reducire sich die Reise auf 2 Wochen. So kann der Produktionsvorrath aus einem 3wöchentlichen sich in einen zweiwöchentlichen verwandeln. Damit wird das hierfür vorgeschosne Zuschußkapital von 80 £ freigesetzt, und ebenso das von 20 £ für Arbeitslohn, weil das umgeschlagne Kapital von 600 £ eine Woche früher zurückfließt. 5

Andrerseits, wenn z.B. die Arbeitsperiode des Kapitals, das den Rohstoff liefert, sich verkürzt (wovon Beispiele in den vorigen Kapiteln gegeben), also auch die Möglichkeit den Rohstoff zu erneuern, kann der produktive Vorrath sich vermindern, der Zeitraum von einer Erneuerungsperiode bis zur andern sich verkürzen. 10

Wenn umgekehrt die Umlaufszeit und daher die Umschlagsperiode sich verlängert, so ist Vorschuß von zuschüssigem Kapital nöthig. Aus der Tasche des Kapitalisten selbst, wenn er zuschüssiges Kapital besitzt. Dies wird dann aber in irgend einer Form angelegt sein, als Theil des Geldmarkts; um es disponibel zu machen, muß es aus der alten Form losgeschält, z.B. Aktien verkauft, Depositen entzogen werden, sodaß auch hier indirekte Wirkung auf den Geldmarkt eintritt. Oder er muß es aufnehmen. Was den für Arbeitslohn nöthigen Theil des zuschüssigen Kapitals betrifft, so ist er unter normalen Umständen stets als Geldkapital vorzuschießen, und hierfür übt der Kapitalist X seinen Antheil direkten Drucks auf den Geldmarkt aus. Für den in Produktionsstoffen anzulegenden Theil ist dies nur dann unerläßlich, wenn er sie baar zahlen muß. Kann er sie auf Kredit erhalten, so übt dies keinen direkten Einfluß auf den Geldmarkt, da das zuschüssige Kapital dann direkt als Produktionsvorrath und nicht in erster Instanz als Geldkapital vorgeschossen wird. Sofern sein Kreditgeber etwa den von X erhaltenen Wechsel wieder direkt auf den Geldmarkt wirft, ihn diskontiren läßt etc., würde dies indirekt, durch zweite Hand auf den Geldmarkt wirken. Benutzt er aber diesen Wechsel um damit z.B. eine später abzutragende Schuld zu decken, so wirkt dies zuschüssig vorgeschosne Kapital weder direkt noch indirekt auf den Geldmarkt. 20 25 30

*II. Fall: Preiswechsel der Produktionsstoffe, alle andern Umstände unverändert.*

Wir nahmen eben an, daß das Gesamtkapital von 900 £ ausgelegt wird zu  $\frac{1}{3}s = 720$  £ in Produktionsstoffen, und zu  $\frac{1}{5}s = 180$  £ in Arbeitslohn.

Fallen die Produktionsstoffe um die Hälfte, so erfordern sie für die 6wöchentliche Arbeitsperiode nur 240 £ statt 480 £ und für das Zusatzkapital Nr. II nur 120 £ statt 240 £. Kapital I wird also reducirt von 600 £ auf  $240 + 120 = 360$  £, und Kapital II von 300 £ auf  $120 + 60$

= 180 £. Das Gesamtkapital von 900 £ auf  $360 + 180 = 540$  £. Es werden also ausgeschieden 360 £.

Dies ausgeschiedne und jetzt unbeschäftigte, daher auf dem Geldmarkt Anlage suchende Kapital, Geldkapital, ist nichts als ein Stück des ursprünglich als Geldkapital vorgeschossenen Kapitals von 900 £, das durch den Preisfall der Produktionselemente, worin es periodisch rückverwandelt, überflüssig geworden ist, soll das Geschäft nicht erweitert, sondern auf der alten Stufenleiter fortgesetzt werden. Wäre dieser Preisfall nicht zufälligen Umständen geschuldet, (besonders reicher Ernte, Ueberzufuhr etc.) sondern einer Vermehrung der Produktivkraft in dem Zweig der den Rohstoff liefert, so wäre dies Geldkapital ein absoluter Zuschuß zum Geldmarkt, überhaupt zu dem in der Form von Geldkapital disponiblen Kapital, weil es keinen integrierenden Bestandtheil des bereits angewandten Kapitals mehr bildete. |

15 |361| /77. Fall. Preiswechsel im Marktpreis des Produkts selbst.

Hier geht bei Fall des Preises ein Theil des Kapitals verloren, und muß daher durch neuen Vorschuß von Geldkapital ersetzt werden. Dieser Verlust des Verkäufers mag wiedergewonnen werden durch den Käufer. Direkt, wenn das Produkt nur durch zufällige Konjunkturen in seinem Marktpreis gefallen und nachher wieder auf seinen normalen Preis steigt. Indirekt, wenn der Preiswechsel durch Werthwechsel hervorgebracht ist, der auf das alte Produkt reagirt, und wenn dies Produkt wieder als Produktionselement in eine andre Produktionssphäre eingeht und hier pro tanto Kapital freisetzt. In beiden Fällen kann das für X verlorne Kapital, für dessen Ersatz er auf den Geldmarkt drückt, von seinen Geschäftsfreunden demselben Geldmarkt als neues zuschüssiges Kapital zugeführt sein. Es findet dann nur Uebertragung statt.

Steigt umgekehrt der Preis des Produkts, so wird ein Kapitaltheil, der nicht vorgeschossen war, aus der Cirkulation angeeignet. Er ist kein organischer Theil des im Produktionsproceß vorgeschossenen Kapitals, und bildet daher, wenn die Produktion nicht ausgedehnt wird, ausgeschiednes Geldkapital. Da hier angenommen, daß die Preise der Elemente des Produkts gegeben waren, bevor es als Waarenkapital auf den Markt trat, so könnte hier ein wirklicher Werthwechsel die Preiserhöhung verursacht haben, soweit er retroaktiv wirkte, z.B. die Rohmaterialien nachträglich gestiegen wären. In diesem Falle gewänne der Kapitalist X an seinem als Waarenkapital cirkulirenden Produkt und an seinem vorhandnen Produktionsvorrath. Dieser Gewinn würde ihm ein Zuschußkapital liefern, das bei den neuen, erhöhten Preisen der Produktionselemente zum Fortbetrieb seines Geschäfts jetzt nöthig wird.

Oder aber die Preiserhöhung ist nur vorübergehend. Was dann auf Seite des Kapitalisten X als zuschüssiges Kapital nöthig wird, fällt auf anderer Seite als freigesetztes aus, soweit sein Produkt ein Produktionselement für andre Geschäftszweige bildet. Was der Eine verloren, hat der Andre gewonnen. |

5

## |362| KAPITEL

### Der Umschlag des variablen Kapitals.

#### *Die Jahresrate des Mehrwerths.*

Unterstellen wir ein cirkulirendes Kapital von 2500 £, und zwar  $^h$  = 2000 £ konstantes Kapital (Produktionsstoffe) und  $V_s$  = 500 £ variables 10 in Arbeitslohn ausgelegtes Kapital.

Die Umschlagsperiode sei 5 Wochen; die Arbeitsperiode = 4 Wochen, die Cirkulationsperiode = 1 Woche. Dann ist Kapital I = 2000 £, bestehend aus 1600 £ konstantem Kapital und 400 £ variablem Kapital; Kapital II = 500 £, davon 400 £ konstant und 100 £ variabel. In jeder Arbeitswoche wird ein Kapital von 500 £ ausgelegt. In einem Jahr von 50 Wochen wird ein Jahresprodukt von  $50 \times 500 = 25\,000$  £ hergestellt. Das beständig in einer Arbeitsperiode angewandte Kapital I von 2000 £ schlägt also  $12\frac{1}{2}$  mal um.  $12\frac{1}{2} \times 2000 = 25\,000$  £. Von diesen 25 000 £ sind  $^h$  - 20 000 £ konstantes, in Produktionsmitteln ausgelegtes Kapital, 20 und  $^A$  = 5000 £ variables in Arbeitslohn ausgelegtes Kapital.

Das während der Produktion verausgabte variable cirkulirende Kapital kann nur von neuem im Cirkulationsproceß dienen, soweit das Produkt, worin sein Werth reproducirt ist, verkauft, aus Waarenkapital in Geldkapital verwandelt ist, um von neuem in Zahlung von Arbeitskraft 25 ausgelegt zu werden. Aber ebenso verhält es sich mit dem in der Produktion ausgelegten konstanten cirkulirenden Kapital (den Produktionsstoffen), deren Werth als Werththeil im Produkt wieder erscheint. Was diese beiden Theile - der variable und der konstante Theil des cirkulirenden Kapitals - gemein haben, und was sie unterscheidet vom fixen Kapital, 30 ist nicht, daß ihr auf das Produkt übertragener Werth durch das Waarenkapital cirkulirt wird, d.h. durch die Cirkulation des Produkts als Waare cirkulirt. Ein Werththeil des Produkts, und daher des als Waare cirkulirenden Produkts, des Waarenkapitals, besteht immer aus dem Verschleiß des fixen Kapitals, oder dem Werththeil des fixen Kapitals, den es wäh- 35

## Umschlag des variablen Kapitals

rend der Produktion auf das Produkt übertragen hat. Aber der Unterschied ist der. Das fixe Kapital fährt fort in seiner alten Gebrauchsgestalt im Produktionsproceß zu fungiren während eines längren oder kürzren Cyklus von Umschlagsperioden des cirkulirenden Kapitals (= cirkulirendem konstantem + cirkulirendem variablem Kapital), während jeder einzelne Umschlag den Ersatz des gesammten, aus der Produktionssphäre - in der Gestalt von Waarenkapital - in die Cirkulationssphäre eingetretenen cirkulirenden Kapitals zur Bedingung hat. Die erste Phase der Cirkulation W'-G' haben flüssiges konstantes und flüssiges variables Kapital gemein. In der zweiten Phase trennen sie sich. Das Geld, worin die Waare rückverwandelt ist, wird zu einem Theil in Produktionsvorrath umgesetzt (cirkulirendes konstantes Kapital). Je nach den verschiedenen Kaufterminen der Bestandtheile desselben mag ein Theil früher, der andre später aus Geld in Produktionsstoffe umgesetzt werden, schließlich aber geht er ganz darin auf. Ein anderer Theil des aus dem Verkauf der Waare gelösten Geldes bleibt liegen als Geldvorrath, um nach und nach in Zahlung der dem Produktionsproceß einverleibten Arbeitskraft verausgabt zu werden. Er bildet das cirkulirende variable Kapital. Nichtsdestoweniger kommt der ganze Ersatz des einen oder andren Theils jedesmal aus dem Umschlag des Kapitals, seiner Verwandlung in Produkt, aus Produkt in Waare, aus Waare in Geld her. Dies ist der Grund, warum im vorigen Kapitel, ohne Rücksicht auf das fixe Kapital, der Umschlag des cirkulirenden Kapitals - konstanten und variablen - besonders und gemeinsam behandelt worden ist.

Für die Frage, die wir jetzt zu behandeln haben, müssen wir einen Schritt weiter gehn, und den variablen Theil des cirkulirenden Kapitals so behandeln, als ob er ausschließlich das cirkulirende Kapital bilde. D.h. wir sehn ab von dem konstanten cirkulirenden Kapital, das zusammen mit ihm umschlägt.

Es sind vorgeschossen 2500 £, und der Werth des Jahresprodukts ist = 25 000 £. Aber der variable Theil des cirkulirenden Kapitals ist 500 £; daher das in 25 000 £ enthaltne variable Kapital =  $\frac{25000}{500}$  = 5000 £. Dividiren wir die 5000 £ durch 500, so erhalten wir die Umschlagszahl 10.

Diese Durchschnittsrechnung, wonach der Werth des Jahresprodukts dividirt wird durch den Werth des vorgeschossenen Kapitals und nicht durch den Werth des beständig in einer Arbeitsperiode angewandten Theils dieses Kapitals (also hier nicht durch 400 sondern 500, nicht durch Kapital I, sondern durch Kapital I plus Kapital II) ist hier, wo es sich nur um Produktion des Mehrwerths handelt, absolut exakt. Man wird später sehn, daß sie unter andrem Gesichtspunkt nicht ganz exakt ist, wie über-

haupt diese Durchschnittsrechnung nicht ganz exakt ist. D.h. sie genügt für die praktischen Zwecke des Kapitalisten, aber sie drückt nicht alle realen Umstände des Umschlags exakt oder angemessen aus.

Wir haben bisher von einem Werththeil des Waarenkapitals ganz abgesehen, nämlich von dem in ihm steckenden Mehrwerth, der während des Produktionsprocesses producirt und dem Produkt einverleibt worden ist. Hierauf haben wir jetzt unser Augenmerk zu richten. |

[364] Gesetzt, das wöchentlich ausgelegte variable Kapital von 100 £ producirt einen Mehrwerth von 100% = 100 £, so producirt das in der Umschlagsperiode von 5 Wochen ausgelegte variable Kapital von 500 £ einen Mehrwerth von 500 £. D.h. eine Hälfte des Arbeitstags besteht aus Mehrarbeit.

Wenn aber 500 £ variables Kapital 500 £, so produciren 5000 einen Mehrwerth von  $10 \times 500 = 5000$  £. Das vorgeschößne variable Kapital ist aber gleich 500 £. Das Verhältniß der während des Jahres producirten Gesamtmasse von Mehrwerth zu der Werthsumme des vorgeschößnen variablen Kapitals nennen wir die jährliche Rate oder die Jahresrate des Mehrwerths. Diese also ist im vorliegenden Fall =  $\sim 1000\%$ . Analysiren wir diese Rate näher, so zeigt sich, daß sie gleich ist der Rate des Mehrwerths, die das vorgeschößne variable Kapital während einer Umschlagsperiode producirt, multiplicirt mit der Anzahl der Umschläge des variablen Kapitals (die mit der Anzahl der Umschläge des ganzen cirkulirenden Kapitals zusammenfällt).

Das während einer Umschlagsperiode vorgeschößne variable Kapital ist im vorliegenden Fall = 500 £; der darin erzeugte Mehrwerth ebenfalls = 500 £. Die Rate des Mehrwerths während einer Umschlagsperiode ist daher =  $\frac{500}{500} = 100\%$ . Diese 100% multiplicirt mit 10, der Anzahl der Umschläge im Jahr, gibt = 1000%.

Dies gilt für die Jahresrate des Mehrwerths. Was aber die Masse des Mehrwerths anbetrifft, die während einer bestimmten Umschlagsperiode erzielt wird, so ist diese Masse = dem Werth des während dieser Periode vorgeschößnen variablen Kapitals, hier = 500 £, multiplicirt mit der Rate des Mehrwerths, hier also =  $500 \times 1000\% = 500 \times 10 = 5000$ . Wäre das vorgeschößne Kapital = 1500 £ bei gleicher Rate des Mehrwerths, so die Masse des Mehrwerths =  $1500 \times 10 = 15000$  £.

### Umschlag des variablen Kapitals

Das variable Kapital von 500 £, welches 10 mal im Jahr umschlägt, innerhalb des Jahres einen Mehrwerth von 5000 £ producirt, für welches die Jahresrate des Mehrwerths also = 1000% ist, wollen wir Kapital A nennen.

5 Unterstellen wir nun, daß ein andres variables Kapital B von 5000 £ für ein ganzes Jahr (d.h. hier für 50 Wochen) vorgeschossen wird, und daher nur einmal im Jahr umschlägt. Wir unterstellen dabei ferner, daß Ende des |365| Jahres das Produkt am selben Tage bezahlt wird, wo es fertig, also das Geldkapital, worin es verwandelt, am selben Tag zurück-  
10 fließt. Die Cirkulationsperiode ist also hier = 0, die Umschlagsperiode = der Arbeitsperiode, nämlich = 1 Jahr. Wie im vorigen Fall befindet sich im Arbeitsproceß jede Woche ein variables Kapital von 100 £, daher in 50 Wochen von 5000 £. Die Rate des Mehrwerths sei ferner dieselbe = 100%, d.h. bei gleicher Länge des Arbeitstags bestehe die Hälfte aus  
15 Mehrarbeit. Betrachten wir 5 Wochen, so ist das angelegte variable Kapital = 500 £, Rate des Mehrwerths = 100%, die während der 5 Wochen erzeugte Masse des Mehrwerths also = 500 £. Die Masse der Arbeitskraft, die hier exploitirt wird, und der Exploitationsgrad derselben, sind hier nach der Voraussetzung exakt gleich denen von Kapital A.

20 In je einer Woche erzeugt das angelegte variable Kapital von 100 £ einen Mehrwerth von 100 £, in 50 Wochen daher das angelegte Kapital von  $50 \times 100 = 5000$  £, einen Mehrwerth von 5000 £. Die Masse des jährlich producirten Mehrwerths ist dieselbe wie im vorigen Fall = 5000 £, aber die Jahresrate des Mehrwerths ist durchaus verschieden.  
25 Sie ist gleich dem während des Jahres producirten Mehrwerth, dividirt

durch das vorgeschosne variable Kapital:  $\frac{5000}{500} = 1000\%$ , während sie vorher für Kapital A = 100% war.

Bei Kapital A wie bei Kapital B haben wir wöchentlich 100 £ variables Kapital verausgabt; der Verwerthungsgrad oder die Rate des Mehrwerths  
30 ist ebenso dieselbe, = 100%; die Größe des variablen Kapitals ist auch dieselbe = 100 £. Es wird dieselbe Masse Arbeitskraft exploitirt, die Größe und der Grad der Exploitation sind in beiden Fällen dieselben, die Arbeitstage sind gleich, und gleich getheilt in nothwendige Arbeit und Mehrarbeit. Die während des Jahres angewandte variable Kapitalsumme  
35 ist gleich groß = 5000 £, setzt dieselbe Masse von Arbeit in Bewegung, und extrahirt aus der von den beiden gleichen Kapitalen in Bewegung gesetzten Arbeitskraft dieselbe Masse Mehrwerth, 5000 £. Dennoch ist in der Jahresrate des Mehrwerths von A und B eine Differenz von 900%.

Dies Phänomen sieht allerdings danach aus, als hinge die Rate des  
40 Mehrwerths nicht nur ab von der Masse und dem Exploitationsgrad der

vom variablen Kapital in Bewegung gesetzten Arbeitskraft, sondern außerdem von, aus dem Cirkulationsproceß entspringenden, unerklärlichen Einflüssen; und in der That ist dies Phänomen so gedeutet worden und hat, wenn auch nicht in dieser seiner reinen, sondern in seiner kompli- 5 cirteren und versteckteren Form (der der jährlichen Profitrate) eine völlige Déroute in der Ricardo'schen Schule seit Anfang der 20er Jahre hervorgerufen.

Das Wunderliche des Phänomens verschwindet sofort, wenn wir nicht nur scheinbar, sondern wirklich Kapital A  $||366|$  und Kapital B unter exakt dieselben Umstände stellen. Dieselben Umstände finden nur statt, 10 wenn das variable Kapital B in demselben Zeitraum seinem ganzen Umfang nach zur Zahlung von Arbeitskraft verausgabt wird, wie Kapital A.

Die 5000 £ Kapital B werden dann ausgelegt in 5 Wochen, per Woche 1000 £ gibt für das Jahr eine Auslage von 50 000 £. Der Mehrwerth ist dann ebenfalls unter unserer Voraussetzung = 50 000 £. Das umge- 15 schlagne Kapital = 50 000 £, dividirt durch das vorgeschößne Kapital = 5000 £ ergibt die Anzahl der Umschläge = 10. Die Rate des Mehrwerths =  $\frac{50000}{5000} = 10$  - 100%, multiplicirt mit der Zahl der Umschläge = 10, ergibt die Jahresrate des Mehrwerths =  $10 \cdot 10 = 100\%$ . Jetzt

sind also die Jahresraten des Mehrwerths für A und B gleich, nämlich 20 1000%, aber die Massen des Mehrwerths sind: für B 50 000 £, für A 5000 £; die Massen des producirten Mehrwerths verhalten sich jetzt wie die vorgeschößnen Kapitalwerthe B und A, nämlich wie 5000 : 500 = 10:1. Dafür hat aber auch Kapital B zehnmal so viel Arbeitskraft in derselben Zeit in Bewegung gesetzt wie Kapital A. 25

Es ist nur das im Arbeitsproceß wirklich angewandte Kapital, welches den Mehrwerth erzeugt, und für welches alle bisher über den Mehrwerth gegebenen Gesetze gelten, also auch das Gesetz, daß bei gegebner Rate die Masse des Mehrwerths durch die relative Größe des variablen Kapitals 30 bestimmt ist.

Der Arbeitsproceß selbst ist gemessen durch die Zeit. Länge des Arbeitstags gegeben (wie hier, wo wir alle Umstände zwischen Kapital A und Kapital B gleichsetzen, um die Differenz in der Jahresrate des Mehrwerths in klares Licht zu stellen), besteht die Arbeitswoche aus bestimmter Zahl Arbeitstage. Oder wir können irgend eine Arbeitsperiode, 35 z.B. hier fünfwöchentliche, als einen einzigen Arbeitstag, von 300 Stunden z.B., betrachten, wenn der Arbeitstag = 10 Stunden, und die Woche = 6 Arbeitstagen. Ferner aber müssen wir diese Zahl multipliciren mit der Anzahl der Arbeiter, die jeden Tag gleichzeitig in demselben Arbeits-



### Umschlag des variablen Kapitals

processe gemeinsam angewandt werden. Wäre diese Zahl z.B. 10, so der Wochenbetrag =  $60 \times 10 = 600$  Stunden und eine fünfwochentliche Arbeitsperiode =  $600 \times 5 = 3000$  Stunden. Gleichgroße variable Kapitale sind also angewandt bei gleichgroßer Rate des Mehrwerths und gleicher Länge des Arbeitstags, wenn gleichgroße Massen Arbeitskraft (eine Arbeitskraft vom selben Preis multiplicirt mit derselben Anzahl) in demselben Zeittermin in Bewegung gesetzt werden. |

[367] Kehren wir nun zu unsern ursprünglichen Beispielen zurück. In beiden Fällen A und B werden gleichgroße variable Kapitale, 100 £ per Woche, während jeder Woche des Jahres angewandt. Die angewandten, im Arbeitsproceß wirklich fungirenden variablen Kapitale sind daher gleich, aber die vorgeschossenen variablen Kapitale sind durchaus ungleich. Sub A sind für je 5 Wochen 500 £ vorgeschossen, von denen in jeder Woche 100 £ angewandt werden. Sub B sind für die erste fünfwochentliche Periode 5000 £ vorzuschießen, von denen aber nur 100 £ per Woche, in den 5 Wochen daher nur 500 £ =  $\frac{1}{10}$  des vorgeschossenen Kapitals angewandt werden. In der zweiten fünfwochentlichen Periode sind 4500 £ vorzuschießen, aber nur 500 £ angewandt u.s.w. Das für eine bestimmte Zeitperiode vorgeschossene variable Kapital verwandelt sich nur in angewandtes, also wirklich fungirendes und wirkendes variables Kapital in dem Maß, wie es wirklich in die vom Arbeitsproceß erfüllten Abschnitte jener Zeitperiode eintritt, im Arbeitsproceß wirklich fungirt. In der Zwischenzeit, worin ein Theil davon vorgeschossen ist, um erst in einem spätem Zeitabschnitt angewandt zu werden, ist dieser Theil so gut wie nicht vorhanden für den Arbeitsproceß, und hat daher keinen Einfluß weder auf Werth- noch Mehrwerthbildung. Z. B. beim Kapital A von 500 £. Es ist ganz für 5 Wochen vorgeschossen, aber jede Woche gehn nur 100 £ davon successiv in den Arbeitsproceß ein. In der ersten Woche wird  $\frac{1}{5}$  davon angewandt;  $\frac{4}{5}$  sind vorgeschossen, ohne angewandt zu werden, obgleich sie für die Arbeitsprocesse der 4 folgenden Wochen vorrätthig und daher vorgeschossen sein müssen.

Die Umstände, welche das Verhältniß zwischen dem vorgeschossenen und angewandten variablen Kapital differenziren, wirken auf die Produktion von Mehrwerth - bei gegebner Rate des Mehrwerths - nur insofern und nur dadurch ein, daß sie das Quantum variables Kapital differenziren, welches in einer bestimmten Zeitperiode, z. B. in einer Woche, 5 Wochen etc., wirklich angewandt werden kann. Das vorgeschossene variable Kapital fungirt nur als variables Kapital, soweit wie, und während der Zeit worin es wirklich angewandt wird; nicht während der Zeit, worin es vorrätthig vorgeschossen bleibt, ohne angewandt zu werden. Alle Umstände aber, welche das Verhältniß zwischen vorgeschossnem und ange-

wandtem variablen Kapital differenziren, fassen sich zusammen in der Differenz der Umschlagsperioden (bestimmt durch Differenz, sei es der | 13681 Arbeitsperiode, sei es der Cirkulationsperiode, sei es beider). Das Gesetz der Mehrwerthproduktion ist, daß bei gleicher Rate des Mehrwerths gleiche Massen von fungirendem variablen Kapital gleiche Mas- 5 sen Mehrwerth erzeugen. Werden also von den Kapitalen A und B in gleichen Zeitabschnitten bei gleicher Mehrwerthsrate gleiche Massen variables Kapital angewandt, so müssen sie in denselben Zeiträumen gleiche Massen Mehrwerth erzeugen, wie verschieden immer das Verhältniß dieses in bestimmtem Zeitraum angewandten variablen Kapitals zu dem 10 während desselben Zeitraums vorgeschossenen variablen Kapitals sei, wie verschieden daher auch das Verhältniß der erzeugten Mehrwerthmassen, nicht zu dem angewandten, sondern zu dem überhaupt vorgeschossenen variablen Kapital sei. Die Verschiedenheit dieses Verhältnisses, statt den über die Produktion des Mehrwerths entwickelten Gesetzen zu wider- 15 sprechen, bestätigt sie vielmehr und ist eine unerläßliche Konsequenz derselben.

Betrachten wir den ersten fünfwöchentlichen Produktionsabschnitt von Kapital B. Ende der fünften Woche sind 500 £ angewandt und auf- 20 gezehrt.

Das Werthprodukt ist = 1000 £, also  $\hat{v} = 100\%$ . Ganz wie bei Kapital A. Daß bei Kapital A der Mehrwerth nebst dem vorgeschossenen Kapital realisirt ist, bei B nicht, geht uns hier noch nichts an, wo es sich nur noch um die Produktion des Mehrwerths und um sein Verhältniß zu dem während seiner Produktion vorgeschossenen variablen Kapital han- 25 delt. Berechnen wir dagegen das Verhältniß des Mehrwerths in B, nicht zu dem während seiner Produktion angewandten und daher aufgezehrten Theil des vorgeschossenen Kapitals von 5000 £, sondern zu diesem vorgeschossenen Gesamtkapital selbst, so erhalten wir  $\hat{v} = 10\%$ .

Also für Kapital B 10% und für Kapital A 100%, d.h. zehnmal mehr. 30 Würde hier gesagt: Diese Differenz in der Rate des Mehrwerths für gleichgroße Kapitale, die ein gleiches Quantum Arbeit in Bewegung gesetzt haben, und zwar Arbeit, die sich zu gleichen Theilen in bezahlte und unbezahlte Arbeit scheidet, widerspricht den Gesetzen über die Produktion des Mehrwerths - so wäre die Antwort einfach und durch den blo- 35 ßen Anblick der faktischen Verhältnisse gegeben: Sub A drückt ihr die wirkliche Rate des Mehrwerths aus, d.h. das Verhältniß des während fünf Wochen von einem variablen Kapital von 500 £ producirten Mehrwerths zu diesem variablen Kapital von 500 £. Sub B dagegen wird in einer Art

Umschlag des variablen Kapitals

gerechnet, die nichts zu thun hat weder mit der Produktion des Mehrwerths noch mit der ihr entsprechenden Bestimmung der Rate des Mehrwerths. Die 500 £ Mehrwerth, die mit einem variablen Kapital von 500 £ producirt worden sind, werden nämlich nicht berechnet mit Bezug auf die 500 £ variables Kapital, das während ihrer Produktion vorgeschossen wird, sondern zu einem Kapital von 5000 £, wovon 4500 £, mit der Produktion dieses Mehrwerths von 500 £ gar nichts zu thun haben, sondern erst allmählig im Verlauf der folgenden 45 Wochen fungiren sollen, also gar nicht existiren für die Produktion der ersten fünf Wochen, um die es sich hier allein handelt. In diesem Falle also bildet die Differenz in der Rate des Mehrwerths von A und B gar kein Problem.

Vergleichen wir nun die Jahresraten des Mehrwerths für die Kapitale B und A. Für Kapital B haben wir  $\frac{500m}{500v} = 100\%$ ; für Kapital A  $\frac{5000m}{500v} = 1000\%$ . Aber das Verhältniß der Mehrwerthraten ist dasselbe wie vorher. Dort hatten wir:

<u>Jahresrate des Mehrwerths von Kapital B</u>	=	10%	.	haben wir
Jahresrate des Mehrwerths von Kapital A	=	1000%		
<u>Jahresrate des Mehrwerths von Kapital B</u>	=	100%		
Jahresrate des Mehrwerths von Kapital A	=	1000%		

aber  $\frac{1000m}{5000v} = \frac{100m}{5000v}$  also dasselbe Verhältniß wie oben.

Jedoch hat sich das Problem jetzt umgedreht. Die Jahresrate des Kapitals B:  $\frac{500m}{500v} = 100\%$  bietet durchaus keine Abweichung - auch nicht mehr den Schein einer Abweichung - von den uns bekannten Gesetzen über die Produktion und die ihr entsprechende Rate des Mehrwerths dar. Es sind 5000v während des Jahres vorgeschossen und produktiv konsumirt worden, sie haben 5000m producirt. Die Rate des Mehrwerths ist also der obige Bruch  $\frac{500m}{500v} = 100\%$ . Die Jahresrate stimmt mit der wirklichen Rate des Mehrwerths. Es ist also diesmal nicht, wie vorher, Kapital B, sondern Kapital A, das die Anomalie darbietet, die zu erklären ist.

Wir haben hier die Rate des Mehrwerths  $\frac{500m}{500v} = 100\%$ . Aber, wenn im ersten Fall, 500m, das Produkt von 5 Wochen, berechnet wurde auf ein vorgeschößnes Kapital von 5000 £, wovon 4500 nicht in seiner Produktion verwandt waren, so jetzt 5000m berechnet auf 500v, d.h. nur auf

Von dem variablen Kapital, das wirklich in der Produktion von 5000m verwandt worden; denn die 5000m sind das Produkt eines während 50 Wochen produktiv konsumirten variablen Kapitals von 5000 und nicht des während einer einzigen fünfwochentlichen Periode verbrauchten Kapitals von 500. Im ersten Fall wurde der während 5 Wochen producirte Mehrwerth berechnet auf ein Kapital, das für 50 Wochen vorgeschossen ist, also zehnmal größer als das während der 5 Wochen verbrauchte. Jetzt wird der während 50 Wochen producirte Mehrwerth berechnet auf ein Kapital, das für 5 Wochen vorgeschossen, also zehnmal kleiner ist, als das während der 50 Wochen verbrauchte.

Das Kapital A von 500 wird nie länger als für 5 Wochen vorgeschossen. Am Ende derselben ist es zurückgeflossen, und kann denselben Proceß im Lauf des Jahres durch zehnmaligen Umschlag 10mal erneuern. Es folgt daraus zweierlei:

*Erstens:* Das sub A vorgeschossne Kapital ist nur fünfmal größer als der beständig im Produktionsproceß einer Woche angewandte Kapitaltheil. Kapital B dagegen, das nur einmal in 50 Wochen umschlägt, also auch für 50 Wochen vorgeschossen sein muß, ist 50 mal größer als der Theil desselben, der beständig in einer Woche angewandt werden kann. Der Umschlag modificirt daher das Verhältniß zwischen dem für den Produktionsproceß während des Jahres vorgeschossnen, und dem für eine bestimmte Produktionsperiode, z.B. Woche, beständig anwendbaren Kapital. Und dies gibt uns den ersten Fall, wo der Mehrwerth von 5 Wochen nicht auf das während dieser 5 Wochen angewandte Kapital berechnet wird, sondern auf das während 50 Wochen angewandte, 10mal größere.

*Zweitens:* Die Umschlagsperiode des Kapitals A von 5 Wochen bildet Von dem Jahres, das Jahr umfaßt daher 10 solcher Umschlagsperioden, in welchen Kapital A von 500 £ stets von neuem angewandt wird. Das angewandte Kapital ist hier gleich dem für 5 Wochen vorgeschossnen Kapital, multiplicirt mit der Zahl der Umschlagsperioden im Jahr. Das während des Jahres angewandte Kapital ist =  $500 \times 10 = 5000$ . Das während des Jahres vorgeschossne Kapital ist =  $500$ . In der That, obgleich die 500 stets von neuem angewandt werden, werden nie mehr als dieselben 500 alle 5 Wochen vorgeschossen. Andererseits, bei Kapital B, werden während 5 Wochen zwar nur 500 angewandt und für diese 5 Wochen vorgeschossen. Aber da die Umschlagsperiode hier gleich 50 Wochen, so ist das während des Jahres angewandte Kapital gleich dem, nicht für je 5 Wochen, sondern für 50 Wochen vorgeschossnen Kapital. Die jährlich producirte Masse des Mehrwerths richtet sich aber, bei gegebner Rate

Umschlag des variablen Kapitals

des Mehrwerths, nach dem während  $|371|$  des Jahres angewandten und nicht dem während des Jahres vorgeschossenen Kapital. Sie ist also für dies einmal umschlagende Kapital von 5000 nicht größer, als für das zehnmal umschlagende Kapital von 500, und sie ist nur deshalb so groß, weil das einmal im Jahr umschlagende Kapital selbst zehnmal größer ist als das zehnmal im Jahr umschlagende.

Das während des Jahres umgeschlagene variable Kapital - also der des jährlichen Produkts oder der jährlichen Verausgabung, der gleich diesem Theil - ist das im Lauf des Jahres wirklich angewandte, produktiv verzehrte variable Kapital. Es folgt daher, daß wenn das jährlich umgeschlagene variable Kapital A und das jährlich umgeschlagene variable Kapital B gleich groß und sie unter gleichen Verwerthungsbedingungen angewandt sind, die Rate des Mehrwerths also für beide dieselbe ist, auch die jährlich producirte Masse Mehrwerth für beide dieselbe sein muß; also auch - da die angewandten Kapitalmassen dieselben - die aufs Jahr berechnete Rate des Mehrwerths, soweit sie ausgedrückt wird durch:  

$$\frac{\text{Jährlich producirte Masse Mehrwerth}}{\text{Jährlich umgeschlagenes variables Kapital}}$$
 Uder allgemein ausgedrückt:

Welches immer die relative Größe der umgeschlagenen variablen Kapitale, die Rate ihres im Jahreslauf producirten Mehrwerths ist bestimmt durch die Rate des Mehrwerths, wozu die respektiven Kapitale in durchschnittlichen Perioden (z.B. im wöchentlichen oder auch Tagesdurchschnitt) gearbeitet haben.

Dies ist die einzige Konsequenz, welche aus den Gesetzen über die Produktion des Mehrwerths und über die Bestimmung der Rate des Mehrwerths folgt.

Sehn wir nun weiter zu, was das Verhältniß:  

$$\frac{\text{Jährlich umgeschlagenes Kapital}}{\text{Vorgeschobnes Kapital}}$$
 (wobei wir wie gesagt nur das variable Kapital in Betracht ziehn) ausdrückt. Die Division ergibt die Anzahl der Umschläge des in einem Jahr vorgeschossenen Kapitals.

30 Kapital A haben wir:  $\frac{5000 \text{ jährlich umgeschlagenes Kapital}}{500 \text{ vorgeschobnes Kapital}}$   
 in Kapital B'  $\frac{5000 \text{ jährlich umgeschlagenes Kapital}}{5000 \text{ vorgeschobnes Kapital}}$

In beiden Verhältnissen drückt der Zähler aus das vorgeschobne Kapital multiplicirt mit der Umschlagszahl; für A  $500 \times 10$ , für B  $5000 \times 1$ . Der Nenner drückt aus das umgeschlagene Kapital multiplicirt mit der  
 35 umgekehrten Umschlagszahl; für A  $5000 \times \frac{1}{10}$ , für B  $5000 \times 1$ .

Die respektiven Massen Arbeit (Summe der bezahlten und unbezahlten Arbeit), die durch die beiden jährlich umgeschlagenen variablen Kapitale in Bewegung gesetzt sind, sind hier gleich,  $||372|$  weil die umgeschlagenen Kapitale selbst gleich sind und ihre Rate der Verwerthung ebenfalls gleich. 5

Das Verhältniß des jährlich umgeschlagenen zum vorgeschossenen variablen Kapital zeigt an 1) das Verhältniß, worin das vorzuschießende Kapital zu dem in einer bestimmten Arbeitsperiode angewandten variablen Kapital steht. Ist die Umschlagszahl gleich 10, wie sub A, und das Jahr zu 50 Wochen angenommen, so ist die Umschlagszeit = 5 Wochen. Für 10 diese 5 Wochen muß variables Kapital vorgeschossen werden, und das für 5 Wochen vorgeschossene Kapital muß fünfmal so groß sein, wie das während einer Woche angewandte variable Kapital. D.h. nur ein ~ des vorgeschossenen Kapitals (hier 500 £) kann im Lauf einer Woche angewandt werden. Beim Kapital B dagegen, wo die Umschlagszahl = j, 15 ist die Umschlagszeit gleich 1 Jahr = 50 Wochen. Das Verhältniß des vorgeschossenen Kapitals zum wöchentlich angewandten ist also 50 : 1. Wäre es für B dasselbe wie für A, so müßte B wöchentlich 1000 anlegen statt 100. - 2) Es folgt, daß von B ein zehnmal so großes Kapital (5000) angewandt worden ist wie von A, um dieselbe Masse variables Kapital, 20 also auch bei gegebner Rate des Mehrwerths dieselbe Masse Arbeit (bezahlte und unbezahlte) in Bewegung zu setzen, also auch dieselbe Masse Mehrwerth während des Jahres zu produciren. Die wirkliche Rate des Mehrwerths drückt nichts aus, als das Verhältniß des in einem bestimmten Zeitraum angewandten variablen Kapitals zu dem in demselben Zeit- 25 räum producirten Mehrwerth; oder die Masse unbezahlter Arbeit, die das während dieses Zeitraums angewandte variable Kapital in Bewegung setzt. Sie hat absolut nichts zu thun mit dem Theil des variablen Kapitals, der vorgeschossen ist während der Zeit, wo er nicht angewandt wird, und daher ebensowenig zu thun mit dem für verschiedene Kapitale durch die 30 Umschlagsperiode modificirten und differenzirten Verhältniß zwischen ihrem während eines bestimmten Zeitraums vorgeschossenen und ihrem während desselben Zeitraums angewandten Theil.

Es folgt vielmehr aus dem bereits Entwickelten, daß die Jahresrate des Mehrwerths nur in einem einzigen Fall zusammenfällt mit der wirklichen 35 Rate des Mehrwerths, die den Exploitationsgrad der Arbeit ausdrückt; wenn nämlich das vorgeschossene Kapital nur einmal im Jahr umschlägt, daher das vorgeschossene Kapital gleich ist dem während des Jahrs umge-

Umschlag des variablen Kapitals

schlagten Kapital, daher das Verhältniß der während des Jahres producirten Mehrwerthmasse zu dem behufs dieser Produktion, während des Jahres angewandten Kapital zusammenfällt und identisch ist mit dem Verhältniß der während des Jahres producirten Mehrwerthsmassen zu dem während des Jahres vorgeschossenen Kapital.

A) Die Jahresrate des Mehrwerths ist =

$$\frac{\text{Masse des während des Jahres producirten Mehrwerths}}{\text{Vorgeschossenes variables Kapital}} = \text{Rate des Mehrwerths}$$

des während des Jahres producirten Mehrwerths ist = der wirklichen Rate des Mehrwerths, multiplicirt mit dem zu seiner Produktion angewandten Kapital. Das zur Produktion der jährlichen Mehrwerthmasse angewandte Kapital, ist gleich dem vorgeschossenen Kapital, multiplicirt mit der Anzahl seiner Umschläge, die wir n nennen wollen. Die Formel A) verwandelt sich daher in:

B) Die Jahresrate des Mehrwerths ist =

$$\frac{\text{Wirkliche Rate des Mehrwerths} \times \text{dem vorgeschossenen variablen Kapital} \times n}{\text{Vorgeschossenes variables Kapital}}$$

Z.B. für Kapital B =  $\frac{100\% \times 5000 \times 1}{10000}$  oder 100%. Nur wenn  $n = 1$ ,

d.h. wenn das vorgeschossene variable Kapital nur einmal im Jahr umschlägt, also gleich dem im Jahr angewandten oder umgeschlagenen Kapital ist, ist die Jahresrate des Mehrwerths gleich der wirklichen Rate des Mehrwerths.

Nennen wir die Jahresrate des Mehrwerths  $M'$ , die wirkliche Rate des Mehrwerths  $m'$ , das vorgeschossene variable Kapital  $v$ , die Umschlagszahl  $n$ , so ist:

$$M = \frac{m'vn}{v} = m'n$$

also  $M' = m'n$ , und nur  $= m'$ , wenn  $n = 1$ , also  $M' = m' \times 1 = m'$ .

Es folgt ferner: Die jährliche Rate des Mehrwerths ist immer  $= m'n$ , d.h. gleich der wirklichen Rate des Mehrwerths, producirt in einer Umschlagsperiode durch das während der Periode verzehrte Kapital, multiplicirt mit der Zahl der Umschläge dieses variablen Kapitals während des Jahrs, oder multiplicirt (was dasselbe ist) mit seiner auf das Jahr als Einheit berechneten umgekehrten Umschlagszeit. (Schlägt das variable Kapital  $l$  mal im Jahr um, so ist seine Umschlagszeit  $= \frac{1}{l}$  Jahr; seine umgekehrte Umschlagszeit also  $= l = \frac{1}{\frac{1}{l}}$ .)

[374] Es folgt weiter:  $M' = m'$ , wenn  $n = 1$ .  $M'$  ist größer als  $m'$  wenn  $n$  größer ist als 1; d.h. wenn das vorgeschossene Kapital mehr als einmal im

Zweiter Abschnitt • Umschlag des Kapitals

Jahr umschlägt, oder das umgeschlagene Kapital größer ist als das vorgeschossene.

Endlich  $M'$  ist kleiner als  $m'$ , wenn  $n$  kleiner ist als 1; d.h. wenn das während des Jahres umgeschlagene Kapital nur ein Theil des vorgeschossenen Kapitals ist, die Umschlagsperiode also länger als ein Jahr dauert. 5

Verweilen wir einen Augenblick bei dem letzten Fall.

Wir behalten alle Voraussetzungen unsers frühern Beispiels bei, nur sei die Umschlagsperiode auf 55 Wochen verlängert. Der Arbeitsproceß erfordert wöchentlich 100 £ variables Kapital, also 5500 £ für die Umschlagsperiode, und producirt wöchentlich 100m;  $m'$  ist also wie bisher 10

100%. Die Umschlagszahl  $n$  ist hier  $n = \frac{1}{55}$  die Umschlagszeit

$$1 + \frac{100\% \times 5500 \times M}{100 \times 55} = \sim \text{Jahr.}$$

$$M = \frac{1000}{100} \times 10 = 100\% = 90\%.$$

In der That, wäre die Jahresrate des Mehrwerths 100%, so müßten 5500v in einem Jahre produciren 5500m, während es dazu 55 Jahre braucht. Die 5500v 15

$$\text{Ar u} = \frac{5000m}{5500v} = \frac{10}{11} = 90\%.$$

Die Jahresrate des Mehrwerths oder die Vergleichung zwischen dem während des Jahres producirten Mehrwerth und dem überhaupt *vorgeschossenen* variablen Kapital (im Unterschied zu dem während des Jahres *umgeschlagenen* variablen Kapital) ist daher keine bloß subjektive, sondern die wirkliche Bewegung des Kapitals bringt selbst diese Gegeneinanderstellung hervor. Für den Besitzer des Kapitals A ist Ende des Jahres sein vorgeschossenes variables Kapital zurückgeflossen = 500 £, und außerdem 5000 £ Mehrwerth. Nicht die Kapitalmasse, die er während des 25 Jahres angewandt hat, sondern die periodisch zu ihm zurückfließt, drückt die Größe seines vorgeschossenen Kapitals aus. Ob das Kapital Ende des Jahres zum Theil als Produktionsvorrath, zum Theil als Waaren- oder Geldkapital existirt, und in welchem Verhältniß es in diese verschiedenen Portionen getheilt ist, thut nichts zur vorliegenden Frage. Für den Besit- 30 zer des Kapitals B ist zurückgeflossen 5000 £, sein vorgeschossenes Kapital, dazu 5000 £ Mehrwerth. Für den Besitzer des Kapitals C (5500 £) sind 5000 £ Mehrwerth während des Jahres producirt (5000 £ ausgelegt und Mehrwerthsrate 100%) aber sein vorgeschossenes Kapital ist noch nicht zurückgeflossen, und ebensowenig sein producirter Mehrwerth. | 35



|375|  $M' = m'n$  drückt aus, daß die während einer Umschlagsperiode für das angewandte variable Kapital gültige Rate des Mehrwerths:

Während einer Umschlagsperiode erzeugte Masse von Mehrwerth  $\wedge \dots lti$

Während einer Umschlagsperiode angewandtes variables Kapital

plizieren ist mit der Anzahl der Umschlagsperioden oder der Reproduktionsperioden des vorgeschossenen variablen Kapitals, der Anzahl der Perioden, worin es seinen Kreislauf erneuert.

Man sah bereits Buch I, Kap. II (Verwandlung von Geld in Kapital) und, dann Buch I, Kap. XXI (Einfache Reproduktion), daß der Kapitalwerth überhaupt vorgeschossen ist, nicht ausgegeben, indem dieser Werth, nachdem er die verschiedenen Phasen seines Kreislaufs durchgemacht, wieder zu seinem Ausgangspunkt zurückkehrt, und zwar bereichert durch Mehrwerth. Dies charakterisirt ihn als vorgeschossenen. Die Zeit, die verstreicht von seinem Ausgangspunkt bis zu seinem Rückkehrpunkt, ist die Zeit, wofür er vorgeschossen ist. Der ganze Kreislauf, den der Kapitalwerth durchläuft, gemessen durch die Zeit von seinem Vorschuß zu seinem Rückfluß, bildet seinen Umschlag, und die Dauer dieses Umschlags eine Umschlagsperiode. Ist diese Periode abgelaufen, der Kreislauf beendet, so kann derselbe Kapitalwerth denselben Kreislauf von neuem beginnen, also auch von neuem sich verwerthen, Mehrwerth erzeugen. Schlägt das variable Kapital wie sub A zehnmal im Jahre um, so wird im Lauf des Jahres mit demselben Kapitalvorschuß zehnmal die einer Umschlagsperiode entsprechende Masse von Mehrwerth erzeugt.

Man muß sich die Natur des Vorschusses vom Standpunkt der kapitalistischen Gesellschaft klarmachen.

Kapital A, das zehnmal umschlägt während des Jahrs, ist zehnmal während des Jahrs vorgeschossen. Es ist für jede neue Umschlagsperiode neu vorgeschossen. Aber zugleich schießt A während des Jahrs nie mehr als denselben Kapitalwerth von 500 £ vor, und verfügt in der That für den von uns betrachteten Produktionsproceß nie über mehr als über ein Kapital von 500 £. Sobald es einen Kreislauf vollendet, läßt A es denselben Kreislauf von neuem beginnen; wie das Kapital seiner Natur nach den Kapitalcharakter gerade nur dadurch bewahrt, daß es stets in wiederholten Produktionsprocessen als Kapital fungirt. Es wird auch nie länger vorgeschossen als für 5 Wochen. Dauert der Umschlag länger, so reicht es nicht. Verkürzt er sich, so wird ein Theil überschüssig. Es sind nicht zehn Kapitale von 500 vorgeschossen, sondern *ein* Kapital von 500 wird in successiven Zeitabschnitten zehnmal vorgeschossen. Die Jahresrate des Mehrwerths wird daher nicht auf ein zehnmal ||376| vorgeschossenes Kapital von 500, oder auf 5000 berechnet, sondern auf ein einmal vorgeschossenes von 500; ganz wie wenn 1 Thaler zehnmal cirkulirt, er

immer nur einen einzigen in Cirkulation befindlichen Thaler vorstellt, obgleich er die Funktion von 10 Thalern verrichtet. Aber in der Hand worin er sich bei jedem Händewechsel befindet, bleibt er nach wie vor derselbe identische Werth von 1 Thaler.

Ebenso zeigt das Kapital A bei seinem jedesmaligen Rückfluß und auch bei seinem Rückfluß am Ende des Jahrs, daß sein Besitzer immer nur mit demselben Kapitalwerth von 500 operirt. Es fließen daher in seine Hand auch jedesmal nur 500 zurück. Sein vorgeschossnes Kapital ist daher nie mehr als 500. Das vorgeschossne Kapital von 500 bildet daher den Nenner des Bruchs der die Jahresrate des Mehrwerths ausdrückt. 10

Wir hatten dafür oben die Formel:  $M' = \frac{m'n}{v}$ . Da die wirkliche Mehrwerthsrate  $m' = \frac{TM}{v}$ , gleich der Masse des Mehrwerths dividirt durch das sie producirt habende variable Kapital ist, können wir in  $m'n$  den Werth von  $m'$ , also  $\frac{m'n}{v}$  setzen, und erhalten dann die andre Formel

$$M' = \frac{mn}{v}. \quad 15$$

Aber durch seinen zehnmöglichen Umschlag, und daher durch die zehnmögliche Erneuerung seines Vorschusses, verrichtet das Kapital von 500 die Funktion eines zehnmal größeren Kapitals, eines Kapitals von 5000, ganz wie 500 Thalerstücke, die zehnmal im Jahre umlaufen, dieselbe Funktion vollziehn wie 5000, die nur einmal umlaufen. / 20

### */377/ II. Der Umschlag des variablen Kapitals vom Standpunkt des Einzelkapitals betrachtet.*

„Welches immer die gesellschaftliche Form des Produktionsprocesses, er muß kontinuierlich sein, oder periodisch stets von neuem dieselben Stadien durchlaufen. ... In seinem stetigen Zusammenhang und dem beständigen Fluß seiner Erneuerung betrachtet, ist jeder gesellschaftliche Produktionsproceß daher zugleich Reproduktionsproceß. ... Als periodisches Inkrement des Kapitalwerths oder periodische Frucht des Kapitals, erhält der Mehrwerth die Form einer aus dem Kapital entspringenden *Revenue*." (Buch I, Kap. XXI, S. 588, 589.) 30

Wir haben 10 fünfwöchentliche Umschlagsperioden des Kapitals A; in der ersten Umschlagsperiode werden 500 £ variables Kapital vorgeschossen; d.h. jede Woche werden 100 £ in Arbeitskraft umgesetzt, sodaß am Ende der ersten Um| |378|schlagsperiode 500 £ in Arbeitskraft verausgabt

worden sind. Diese 500 £, die ursprünglich Theil des vorgeschossenen Gesamtkapitals sind, haben aufgehört Kapital zu sein. Sie sind in Arbeitslohn wegbezahlt. Die Arbeiter zahlen sie ihrerseits weg in Ankauf ihrer Lebensmittel, verzehren also Lebensmittel zum Werth von 500 £. Eine  
 5 Waarenmasse zu diesem Werthbetrag ist also vernichtet (was der Arbeiter etwa als Geld etc. aufspart, ist ebenfalls nicht Kapital). Diese Waarenmasse ist unproduktiv verzehrt für den Arbeiter, außer soweit sie seine Arbeitskraft, also ein unentbehrliches Instrument des Kapitalisten, wirkungsfähig erhält. - Zweitens aber sind diese 500 £ für den Kapitalisten  
 10 in Arbeitskraft für denselben Werth (resp. Preis) umgesetzt. Die Arbeitskraft wird von ihm im Arbeitsproceß produktiv konsumirt. Am Ende der 5 Wochen ist ein Werthprodukt da von 1000 £. Die Hälfte davon, 500 £, ist der reproducirte Werth des in Zahlung von Arbeitskraft verausgabten variablen Kapitals. Die andre Hälfte, 500 £, ist neu producirtes Mehr-  
 15 werth, aber die fünfwochentliche Arbeitskraft, durch Umsatz in welche ein Theil des Kapitals sich in variables Kapital verwandelte, ist ebenfalls verausgabt, verzehrt, wenn auch produktiv. Die gestern thätige Arbeit ist nicht dieselbe Arbeit, die heute thätig ist. Ihr Werth plus dem von ihr geschaffnen Mehrwerth existirt jetzt als Werth eines von der Arbeitskraft  
 20 selbst unterschiednen Dings, des Produkts. Dadurch jedoch, daß das Produkt in Geld verwandelt wird, kann der Werththeil desselben, der gleich dem Werth des vorgeschossenen variablen Kapitals ist, von neuem gegen Arbeitskraft um|379|gesetzt werden und daher von neuem als variables Kapital fungiren. Der Umstand, daß mit dem nicht nur repro-  
 25 ducirten, sondern auch in Geldform rückverwandelten Kapital werth dieselben Arbeiter, d.h. dieselben Träger der Arbeitskraft, beschäftigt werden, ist gleichgültig. Es ist möglich, daß der Kapitalist in der zweiten Umschlagsperiode neue Arbeiter statt der alten anwendet.

Es wird also in der That in den 10 fünfwochentlichen Umschlagsperi-  
 30 oden successive ein Kapital von 5000 und nicht von 500 in Arbeitslohn verausgabt, welcher Arbeitslohn wieder von den Arbeitern in Lebensmitteln verausgabt wird. Das so vorgeschossene Kapital von 5000 £ ist verzehrt. Es existirt nicht mehr. Andererseits wird Arbeitskraft zum Werth, nicht von 500, sondern von 5000 £ successive dem Produktions-  
 35 proceß einverleibt, und reproducirt nicht nur ihren eignen Werth gleich 5000 £, sondern producirt im Ueberschuß einen Mehrwerth von 5000 £. Das variable Kapital von 500, welches in der zweiten Umschlagsperiode vorgeschossen wird, ist nicht das identische Kapital von 500, das in der ersten Umschlagsperiode vorgeschossen. Dies ist verzehrt, in Arbeitslohn  
 40 verausgabt. Aber es ist *ersetzt* durch ein neues variables Kapital von 500, welches in der ersten Umschlagsperiode in Waarenform producirt und in

Geldform rückverwandelt wurde. Dies neue Geldkapital von 500 £ ist also die Geldform der in der ersten Umschlagsperiode ~~||380|~~ neu producirten Waarenmasse. Der Umstand, daß sich wieder in der Hand des Kapitalisten eine identische Geldsumme von 500 befindet, d.h. abgesehen vom Mehrwerth gerade soviel Geldkapital, als er ursprünglich vorschöß, 5 verdeckt den Umstand, daß er mit einem neu producirten Kapital operirt. (Was die andren Werthbestandtheile des Waarenkapitals angeht, welche die konstanten Kapitalthetheile ersetzen, so ist ihr Werth nicht neu producirt, sondern nur die Form verändert, worin dieser Werth existirt.) - Nehmen wir die dritte Umschlagsperiode. Hier ist es augenscheinlich, 10 daß das zum dritten Mal vorgeschößne Kapital von 500 nicht ein altes, sondern ein neu producirtes Kapital ist, denn es ist die Geldform der in der zweiten Umschlagsperiode und nicht der in der ersten Umschlagsperiode producirten Waarenmasse, d.h. des Theils dieser Waarenmasse, dessen Werth gleich dem Werth des vorgeschößnen variablen Kapitals ist. 15 Die in der ersten Umschlagsperiode producirt Waarenmasse ist verkauft. Ihr Werththeil, der gleich dem variablen Werththeil des vorgeschößnen Kapitals, wurde in die neue Arbeitskraft der zweiten Umschlagsperiode umgesetzt und producirt eine neue Waarenmasse, die wieder verkauft wurde und wovon ein Werththeil das in der dritten Um- 20 schlagsperiode vorgeschößne Kapital von 500 £ bildet.

Und so während der zehn Umschlagsperioden. Während derselben werden alle fünf Wochen neu producirt Waarenmassen (deren Werth, soweit er variables Kapital ersetzt, ebenfalls neu producirt ist, nicht nur wieder erscheint, wie bei dem konstanten cirkulirenden Kapitalthetheil) auf 25 den Markt geworfen, um stets neue Arbeitskraft dem Produktionsproceß einzuverleiben. |

13 811 Was also durch den zehmaligen Umschlag des vorgeschößnen variablen Kapitals von 500 erreicht wird, ist nicht, daß dies Kapital von 500 £ zehnmal produktiv konsumirt werden kann, oder daß ein für 30 5 Wochen reichendes variables Kapital während 50 Wochen angewandt werden kann. Es werden vielmehr 10 x 500 variables Kapital in den 50 Wochen angewandt, und das Kapital von 500 reicht immer nur für 5 Wochen aus, und muß nach Ende der 5 Wochen durch ein neu producirtes Kapital von 500 ersetzt werden. Dies findet statt ebensogut für 35 Kapital A wie für Kapital B. Aber hier beginnt der Unterschied.

Am Ende des ersten Zeitabschnitts von 5 Wochen ist von B wie von A ein variables Kapital von 500 vorgeschossen und verausgabt. Von B wie von A ist sein Werth in Arbeitskraft umgesetzt, und ersetzt worden durch den Theil des von dieser Arbeitskraft neu erzeugten Werths des Produkts, 40 der gleich ist dem Werth des vorgeschößnen variablen Kapitals von

500 £. Für B wie für A hat die Arbeitskraft nicht nur den Werth des verausgabten variablen Kapitals von 500 durch einen Neuwerth zum selben Betrag ersetzt, sondern einen Mehrwerth - und nach der Voraussetzung einen Mehrwerth von derselben Größe - zugefügt.

5 Aber bei B befindet sich das Werthprodukt, welches das vorgeschosne variable Kapital ersetzt, und seinem Werth einen Mehrwerth zufügt, nicht in der Form, worin es von neuem als produktives Kapital, resp. variables Kapital fungiren kann. Für A befindet es sich in dieser Form. Und bis zu Ende des Jahres besitzt B das in den ersten 5 Wochen und  
10 dann successive in je 5 Wochen verausgabte variable Kapital, obgleich ersetzt durch neu producirten Werth plus Mehrwerth, ||382| nicht in der Form, worin es von neuem als produktives Kapital, resp. variables Kapital fungiren kann. Sein *Werth* ist zwar durch einen Neuwerth ersetzt, also erneuert, aber seine Werth/owi (hier die absolute Werthform, seine  
15 Geldform) ist nicht erneuert.

Für den zweiten Zeitraum von 5 Wochen (und so successive für je 5 Wochen während des Jahrs) müssen also ebensowohl fernere 500 £ vorrätzig sein, wie für den ersten Zeitraum. Also müssen, von Kreditverhältnissen abgesehn, am Anfang des Jahres 5000 £ vorrätzig, als latentes  
20 vorgeschosnes Geldkapital da sein, obgleich sie erst während des Jahrs nach und nach wirklich verausgabt, in Arbeitskraft umgesetzt werden.

Bei A dagegen weil der Kreislauf, der Umschlag des vorgeschosnen Kapitals vollendet, befindet sich der Werthersatz schon nach Ablauf der ersten fünf Wochen in der Form, worin er neue Arbeitskraft für 5 Wo-  
25 chen in Bewegung setzen kann: in seiner ursprünglichen Geldform.

Sub A wie sub B wird in der zweiten Periode von 5 Wochen neue Arbeitskraft verzehrt und ein neues Kapital von 500 in Zahlung dieser Arbeitskraft verausgabt. Die mit den ersten 500 bezahlten Lebensmittel der Arbeiter sind weg, in allen Fällen ist der Werth dafür verschwunden  
30 aus der Hand des Kapitalisten. Mit den zweiten 500 wird neue Arbeitskraft gekauft, neue Lebensmittel dem Markt entzogen. Kurz, es wird ein neues Kapital von 500 verausgabt, nicht das alte. Aber sub A ist dies neue Kapital von 500 £ die Geldform des neu producirten Werthersatzes der früher verausgabten 500. Sub B befindet sich dieser Werthersatz in  
35 einer Form, worin er nicht als variables Kapital fungiren kann. Er ist da, aber nicht in der Form von variablem ||383| Kapital. Es muß daher zur Fortsetzung des Produktionsprocesses für die nächsten 5 Wochen ein zuschüssiges Kapital von 500 in der hier unumgänglichen Geldform vorhanden sein und vorgeschossen werden. So wird von A wie von B  
40 während 50 Wochen gleich viel variables Kapital verausgabt, gleichviel Arbeitskraft gezahlt und verbraucht. Aber von B muß sie gezahlt werden

mit einem vorgeschossenen Kapital gleich ihrem Gesamtwert = 5000. Von A wird sie successive gezahlt durch die stets erneute Geldform des während je 5 Wochen producirten Werthersatzes des für je 5 Wochen vorgeschossenen Kapitals von 500. Es wird hier also nie ein größeres Geldkapital vorgeschossen als für 5 Wochen, d.h. nie ein größeres Geldkapital, 5 als das für die ersten 5 Wochen vorgeschossene von 500. Diese 500 reichen für das ganze Jahr. Es ist daher klar, daß bei gleichem Exploitationsgrad der Arbeit, gleicher wirklicher Rate des Mehrwerths, die Jahresraten des Mehrwerths von A und B sich umgekehrt verhalten müssen, wie die Größen der variablen Geldkapitale, die vorgeschossen werden muß- 10 ten, um während des Jahres dieselbe Masse Arbeitskraft in Bewegung zu setzen. A:  $\frac{3}{4} \frac{3}{4} \wedge = 1000\%$ , und B:  $\frac{5000v}{5000v} = 100\%$ . Aber  $5000v : 5000v = 1 : 10 = 100\% : 1000\%$ .

Der Unterschied entspringt aus der Verschiedenheit der Umschlagsperioden, d.h. der Perioden, worin der Werthersatz des in einem be- 15 stimmten Zeitraum angewandten variablen Kapitals von neuem als Kapital fungiren kann, also als neues Kapital. Bei B wie bei A findet derselbe Werthersatz für das während derselben Perioden angewandte variable Kapital statt. Es findet auch derselbe Zuwachs von Mehrwerth während derselben Perioden statt. Aber bei B ist alle 5 Wochen zwar ein 20 Werthersatz von 500, plus 500 Mehrwerth da; dieser Werthersatz bildet | [384] jedoch noch kein neues Kapital, weil er sich nicht in der Geldform befindet. Bei A ist nicht nur der alte Kapitalwerth durch einen neuen ersetzt, sondern er ist in seiner Geldform wieder hergestellt, daher als neues funktionsfähiges Kapital ersetzt. 25

Die frühere oder spätere Verwandlung des Werthersatzes in Geld, und daher in die Form, worin das variable Kapital vorgeschossen wird, ist offenbar ein für die Produktion des Mehrwerths selbst ganz gleichgültiger Umstand. Diese hängt von der Größe des angewandten variablen Kapitals und dem Exploitationsgrad der Arbeit ab. Jener Umstand aber 30 modificirt die Größe des Geldkapitals, das vorgeschossen werden muß, um während des Jahres ein bestimmtes Quantum Arbeitskraft in Bewegung zu setzen, und bestimmt daher die Jahresrate des Mehrwerths.

### *III. Der Umschlag des variablen Kapitals, gesellschaftlich betrachtet.*

35

Betrachten wir die Sache einen Augenblick vom gesellschaftlichen Standpunkt. Ein Arbeiter koste 1 £ per Woche, der Arbeitstag sei = 10 Stun-

den. Sub A wie sub B sind während des Jahrs 100 Arbeiter beschäftigt (100 £ per Woche für 100 Arbeiter, macht für 5 Wochen 500 £ und für 50 Wochen 5000 £) und diese arbeiten per Woche von 6 Tagen jeder 60 Arbeitsstunden. Also 100 Arbeiter per Woche thun 6000 Arbeitsstunden, und in 50 Wochen 300 000 Arbeitsstunden. Diese Arbeitskraft ist von A wie von B mit Beschlag belegt, und kann also von der Gesellschaft für nichts andres verausgabt werden. In soweit ist die Sache also gesellschaftlich dieselbe bei A wie bei B. Ferner: Bei A wie bei B erhalten die je 100 Arbeiter einen Lohn per Jahr von 5000 £ (die 200 zusammen also 10 000 £) und entziehn für diese Summe der Gesellschaft Lebensmittel. Soweit ist die Sache gesellschaftlich wieder dieselbe sub A wie sub B. Da die Arbeiter in beiden Fällen wöchentlich bezahlt werden, entziehn sie auch [385] der Gesellschaft wöchentlich Lebensmittel, wofür sie ebenfalls in beiden Fällen das Geldäquivalent wöchentlich in Cirkulation werfen. Aber hier beginnt der Unterschied.

*Erstens.* Das Geld, welches der Arbeiter sub A in Cirkulation wirft, ist nicht nur, wie für den Arbeiter sub B, die Geldform für den Werth seiner Arbeitskraft (in der That Zahlungsmittel für bereits geleistete Arbeit); es ist, schon von der zweiten Umschlagsperiode nach Eröffnung des Geschäftes an gerechnet, die Geldform *seines eignen Werthprodukts* (= Preis der Arbeitskraft plus Mehrwerth) der ersten Umschlagsperiode, womit seine Arbeit während der zweiten Umschlagsperiode bezahlt wird. Sub B ist dies nicht der Fall. Mit Bezug auf den Arbeiter ist hier das Geld zwar ein Zahlungsmittel für bereits von ihm geleistete Arbeit, aber diese geleistete Arbeit wird nicht bezahlt mit ihrem eignen vergoldeten Werthprodukt (der Geldform des von ihr selbst producirten Werths). Dies kann erst eintreten vom zweiten Jahr an, wo der Arbeiter sub B bezahlt wird mit seinem vergoldeten Werthprodukt des vergangnen Jahres.

Je kürzer die Umschlagsperiode des Kapitals - in je kürzeren Zeiträumen daher seine Reproduktionstermine sich innerhalb des Jahres erneuern - um so rascher verwandelt sich der ursprünglich in Geldform vom Kapitalisten vorgeschosne variable Theil seines Kapitals in die Geldform des vom Arbeiter zum Ersatz dieses variablen Kapitals geschaffnen Werthprodukts (das außerdem Mehrwerth einschließt); desto kürzer ist also die Zeit, wofür der Kapitalist Geld aus seinem eignen Fonds vorschießen muß, desto kleiner ist im Verhältniß zu gegebenem Umfang der [386] Produktionsleiter das Kapital, das er überhaupt vorschießt; und desto größer ist im Verhältniß die Masse Mehrwerth, die er bei gegebner Rate des Mehrwerths während des Jahres herausschlägt, weil er um so öfter den Arbeiter mit der Geldform seines eignen Werthprodukts stets von neuem kaufen und seine Arbeit in Bewegung setzen kann.

Bei gegebner Stufenleiter der Produktion verringert sich im Verhältniß zur Kürze der Umschlagsperiode die absolute Größe des vorgeschößnen variablen Geldkapitals (wie des cirkulirenden Kapitals überhaupt) und wächst die Jahresrate des Mehrwerths. Bei gegebner Größe des vorgeschößnen Kapitals wächst die Stufenleiter der Produktion, daher bei ge- 5 gebner Rate des Mehrwerths die absolute Masse des in einer Umschlagsperiode erzeugten Mehrwerths, gleichzeitig mit der durch die Verkürzung der Reproduktionsperioden bewirkten Steigerung in der Jahresrate des Mehrwerths. Es hat sich überhaupt aus der bisherigen Untersuchung ergeben, daß je nach den verschiedenen Größen der Umschlagsperiode 10 Geldkapital von sehr verschiedenem Umfang vorzuschießen ist, um dieselbe Masse produktives cirkulirendes Kapital und dieselbe Arbeitsmasse bei demselben Exploitationsgrad der Arbeit in Bewegung zu setzen.

*Zweitens* - und dies hängt mit dem ersten Unterschied zusammen - zahlt der Arbeiter sub B wie sub A die Lebensmittel, die er kauft, mit 15 dem variablen Kapital, das sich in seiner Hand in Cirkulationsmittel verwandelt hat. Er entzieht z.B. nicht ~~||387|~~ nur Weizen vom Markt, sondern ersetzt ihn auch durch ein Aequivalent in Geld. Da aber das Geld, womit der Arbeiter sub B seine Lebensmittel zahlt und dem Markt entzieht, nicht die Geldform eines von ihm während des Jahres auf den 20 Markt geworfnen Werthprodukts ist, wie beim Arbeiter sub A, so liefert er dem Verkäufer seiner Lebensmittel zwar Geld, aber keine Waare - sei es Produktionsmittel, sei es Lebensmittel - die dieser mit dem gelösten Geld kaufen könne, was dagegen sub A der Fall ist. Es werden daher sub B dem Markt Arbeitskraft, Lebensmittel für diese Arbeitskraft, fixes 25 Kapital in der Form der sub B angewandten Arbeitsmittel, und Produktionsstoffe entzogen, und zu ihrem Ersatz wird ein Aequivalent in Geld in den Markt geworfen; aber es wird während des Jahrs kein Produkt in den Markt geworfen, um die ihm entzognen stofflichen Elemente des produktiven Kapitals zu ersetzen. Denken wir die Gesellschaft nicht ka- 30 pitalistisch, sondern kommunistisch, so fällt zunächst das Geldkapital ganz fort, also auch die Verkleidungen der Transaktionen, die durch es hineinkommen. Die Sache reducirt sich einfach darauf, daß die Gesellschaft im voraus berechnen muß, wie viel Arbeit, Produktionsmittel und Lebensmittel sie ohne irgend welchen Abbruch auf Geschäftszweige ver- 35 wenden kann, die, wie Bau von Eisenbahnen z.B., für längre Zeit, ein Jahr oder mehr, weder Produktionsmittel, noch Lebensmittel, noch irgend einen Nutzeffekt liefern, aber wohl Arbeit, Produktionsmittel und Lebensmittel der jährlichen Gesamtproduktion entziehn. In der kapitalistischen Gesellschaft dagegen, wo der gesellschaftliche Verstand sich 40 immer erst post festum geltend macht, können und müssen so beständig



große Störungen eintreten. Einerseits Druck auf den Geldmarkt, während umgekehrt die Leichtigkeit des Geldmarkts ihrerseits solche Unternehmungen in Masse hervorruft, also gerade die Umstände, welche später den Druck auf den Geldmarkt hervorrufen. Der Geldmarkt wird  
5 gedrückt, da Vorschuß von Geldkapital auf großer Stufenleiter hier beständig während langen Zeitraums nöthig ist. Ganz abgesehen davon, daß Industrielle und Kaufleute das für den Betrieb ihres Geschäfts nöthige Geldkapital in Eisenbahnspekulationen etc. werfen und durch Anleihen auf dem Geldmarkt ersetzen. - Andererseits: Druck auf das disponible  
10 produktive Kapital der Gesellschaft. Da beständig Elemente des produktiven Kapitals dem Markt entzogen werden, und für dieselben nur ein Geldäquivalent in den Markt geworfen wird, so steigt die zahlungsfähige Nachfrage, ohne aus sich selbst irgend ein Element der Zufuhr zu liefern. Daher Steigen der Preise, sowohl der Lebensmittel wie der Produktions-  
15 Stoffe. Es kommt hinzu, daß während dieser Zeit regelmäßig geschwindelt wird, große Uebertragung von Kapital stattfindet. Eine Bande von Spekulanten, Kontraktoren, Ingenieuren, Advokaten etc. bereichert sich. Sie verursachen starke konsumtive Nachfrage auf dem Markt, daneben steigen die Arbeitslöhne. Mit Bezug auf Nahrungsmittel wird dadurch  
20 allerdings auch der Landwirthschaft ein Sporn gegeben. Da jedoch diese Nahrungsmittel nicht plötzlich, innerhalb des Jahres zu vermehren sind, wächst ihre Einfuhr, wie überhaupt die Einfuhr der exotischen Nahrungsmittel (Kaffee, Zucker, Wein etc.) und der Luxusgegenstände. Daher Uebereinfuhr und Spekulation in diesem Theil des Importgeschäfts.  
25 Andererseits in den Industriezweigen, worin die Produktion rasch vermehrt werden kann (eigentliche Manufaktur, Bergbau etc.), bewirkt das Steigen der Preise plötzliche Ausdehnung, der bald der Zusammenbruch! 13891 folgt. Dieselbe Wirkung findet statt auf dem Arbeitsmarkt, um große Massen der latenten relativen Uebervölkerung, und selbst der be-  
30 schäftigten Arbeiter für die neuen Geschäftszweige heranzuziehn. Ueberhaupt entziehn solche Unternehmungen auf großer Stufenleiter, wie Eisenbahnen, dem Arbeitsmarkt ein bestimmtes Quantum Kräfte, das nur aus gewissen Zweigen, wie Landwirthschaft etc., herkommen kann, wo ausschließlich starke Burschen gebraucht werden. Dies findet noch statt,  
35 selbst nachdem die neuen Unternehmungen schon stehender Betriebszweig geworden sind und daher die für sie nöthige wandernde Arbeitsklasse bereits gebildet ist. Sobald z.B. der Eisenbahnbau momentan auf einer größren als der Durchschnitts-Stufenleiter betrieben wird. Ein Theil der Arbeiter-Reservearmee wird absorhirt, deren Druck den Lohn nied-  
40 riger hielt. Die Löhne steigen allgemein, selbst in den bisher gut beschäftigten Theilen des Arbeitsmarkts. Dies dauert so lange, bis der un-

vermeidliche Krach die Reservearmee von Arbeitern wieder freisetzt, und die Löhne wieder auf ihr Minimum und darunter herabgedrückt werden. ) /

/390/ Soweit die größere oder geringere Länge der Umschlagsperiode abhängt von der Arbeitsperiode im eigentlichen Sinn, d.h. der Periode, 5  
nöthig um das Produkt für den Markt fertig zu machen, beruht sie auf den jedesmal gegebenen sachlichen Produktionsbedingungen der verschiedenen Kapitalanlagen, die innerhalb der Agrikultur mehr den Charakter von Naturbedingungen der Produktion besitzen, in der Manufaktur und dem größten Theil der extraktiven Industrie mit der gesellschaft- 10  
lichen Entwicklung des Produktionsprocesses selbst wechseln.

Soweit die Länge der Arbeitsperiode auf der Größe der Lieferungen beruht (dem quantitativen Umfang worin das Produkt als Waare in der Regel auf den Markt geworfen wird), hat dies konventionellen Charakter. Aber die Konvention selbst hat zur materiellen Basis die Stufenleiter 15  
der Produktion, und ist daher nur im Einzelnen betrachtet zufällig.

Soweit endlich die Länge der Umschlagsperiode von der Länge der Cirkulationsperiode abhängt, ist diese zum Theil zwar bedingt durch den beständigen Wechsel in den Marktkonjunkturen, die größere oder geringere Leichtigkeit zu verkaufen, und die dieser entspringende Nothwendigkeit, 20  
das Produkt theilweise auf nähern oder entfernteren Markt zu werfen. Abgesehen vom Umfang der Nachfrage überhaupt, spielt die Bewegung der Preise ||391| hier eine Hauptrolle, indem der Verkauf bei fallenden Preisen absichtlich beschränkt wird, während die Produktion vorangeht; umgekehrt bei steigenden Preisen, wo Produktion und Verkauf Schritt 25  
halten, oder im Voraus verkauft werden kann. Jedoch ist als eigentliche materielle Basis zu betrachten die wirkliche Entfernung des Produktionsortes vom Absatzmarkt.

Es wird z.B. englisches Baumwollgewebe oder Garn nach Indien verkauft. Der englische Exportkaufmann zahle den englischen Baumwoll- 30  
fabrikanten. (Der Exportkaufmann thut dies nur willig bei gutem Stand

) Im Manuskript ist hier die folgende Notiz für künftige Ausführung eingeschaltet: „Widerspruch in der kapitalistischen Produktionsweise: Die Arbeiter als *Käufer* von Waare sind wichtig für den Markt. Aber als *Verkäufer* ihrer Waare - der Arbeitskraft - hat die kapitalistische Gesellschaft die Tendenz, sie auf das Minimum des Preises zu beschränken. 35  
- Fernerer Widerspruch: Die Epochen, worin die kapitalistische Produktion alle ihre Potenzen anstrengt, erweisen sich regelmäßig als Epochen der Ueberproduktion; weil die Produktionspotenzen nie soweit angewandt werden können, daß dadurch mehr Werth nicht nur producirt, sondern realisirt werden kann; der Verkauf der Waaren, die Realisation des Waarenkapitals, also auch des Mehrwerths ist aber begrenzt, nicht durch die konsumtiven 40  
Be|390|dürfnisse der Gesellschaft überhaupt, sondern durch die konsumtiven Bedürfnisse einer Gesellschaft, wovon die große Mehrzahl stets arm ist und stets arm bleiben muß. Dies gehört jedoch erst in den nächsten Abschnitt.“

des Geldmarkts. Sobald der Fabrikant selbst durch Kreditoperationen sein Geldkapital ersetzt, stehts schon schief.) Der Exporteur verkauft seine Baumwollwaare später auf dem indischen Markt, von wo ihm sein vorgeschößnes Kapital remittirt wird. Bis zu diesem Rückfluß verhält sich die Sache ganz wie in dem Fall, wo die Länge der Arbeitsperiode Vorschuß von neuem Geldkapital nöthig macht, um den Produktionsproceß auf gegebner Stufenleiter in Gang zu halten. Das Geldkapital, womit der Fabrikant seine Arbeiter zahlt und ebenso die übrigen Elemente seines cirkulirenden Kapitals erneuert, sind nicht die Geldform der von ihm producirten Garne. Dies kann erst der Fall sein, sobald der Werth dieses Garns in Geld oder Produkt nach England zurückgeflossen ist. Sie sind zuschüssiges Geldkapital wie vorher. Der Unterschied ist nur, daß statt des Fabrikanten der Kaufmann es vorschießt, dem es vielleicht selbst wieder durch Kreditoperationen vermittelt ist. Ebenso ist nicht, bevor dies Geld in den Markt geworfen wird, oder gleichzeitig mit ihm, ein zuschüssiges Produkt in den englischen Markt geworfen worden, das mit diesem Geld gekauft werden und in die produktive oder individuelle Konsumtion eingehn kann. Tritt dieser Zustand für längre Zeit und auf größrer Stufenleiter ein, so muß er dieselben Folgen bewirken, wie vorher die verlängerte Arbeitsperiode.

Es ist nun möglich, daß in Indien selbst wieder das Garn auf Kredit verkauft wird. Mit diesem Kredit wird in Indien Produkt gekauft und als Retour nach England geschickt, oder Wechsel für den Betrag remittirt. Verlängert sich dieser Zustand, so tritt ein Druck auf den indischen Geldmarkt ein, dessen Rückschlag auf England hier eine Krise hervorrufen mag. Die Krise ihrerseits, selbst wenn verbunden mit Export edler Metalle nach Indien, ruft in letztem Lande eine neue Krise hervor, wegen des Bankrotts englischer Geschäftshäuser und ihrer indischen Zweighäuser, denen von den indischen Banken Kredit gegeben war. So entsteht eine gleichzeitige Krise, sowohl auf dem Markt, *gegen* den, wie auf dem Markt, *für* den die Handelsbilanz ist. Dies Phänomen kann noch complicirter sein. England hat z.B. Silberbarren nach Indien geschickt, aber die englischen Gläubiger von Indien treiben jetzt ihre Forderungen dort ein, und Indien wird kurz nachher seine Silberbarren nach England zurückzuschicken haben.

Es ist möglich, daß der Exporthandel nach Indien und der Importhandel von Indien sich ungefähr ausgleichen, obgleich der letztere (ausgenommen besondere Umstände, wie Baumwolltheurung etc.) seinem Umfang nach durch den ersten bestimmt und stimulirt sein wird. Die Handelsbilanz zwischen England und Indien kann ausgeglichen scheinen oder nur schwache Schwankungen nach der einen oder andern Seite aufwei-

sen. Sobald aber die Krise in England ausbricht, zeigt sich, daß unverkaufte Baumwollwaaren in Indien lagern (sich also nicht aus Waarenkapital in Geldkapital verwandelt haben - Ueberproduktion nach dieser Seite), und daß andererseits in England nicht nur unverkaufte Vorräthe indischer Produkte liegen, sondern daß ein großer Theil der verkauften 5 und verzehrten Vorräthe noch gar nicht bezahlt ist. Was daher als Krise auf dem Geldmarkt erscheint, drückt in der That Anomalien im Produktions- und Reproduktionsproceß selbst aus.

*Drittens:* In Bezug auf das angewandte cirkulirende Kapital selbst (variables wie konstantes) macht die Länge der Umschlagsperiode, soweit 10 sie aus der Länge der Arbeitsperiode hervorgeht, diesen Unterschied: Bei mehreren Umschlägen während des Jahrs kann ein Element des variablen oder konstanten cirkulirenden Kapitals durch sein eignes Produkt geliefert werden, wie bei Kohlenproduktion, Kleiderkonfektion etc. Im andren Falle nicht, wenigstens nicht während des Jahrs. | 15

## 394 | KAPITEL

Wir haben bisher gesehn, daß die Verschiedenheit in der Umschlagsperiode eine Verschiedenheit in der Jahresrate des Mehrwerths erzeugt, selbst bei gleichbleibender Masse des jährlich erzeugten Mehrwerths. 20

Aber es findet ferner nothwendig Verschiedenheit statt in der Kapitalisation des Mehrwerths, der *Akkumulation*, und in sofern auch in der, bei gleichbleibender Rate des Mehrwerths, während des Jahres erzeugten Mehrwerthsmasse.

Wir bemerken nun zunächst, daß der Kapitalist A (im Beispiel des 25 vorigen Kapitels) eine laufende periodische Revenue hat, also, mit Ausnahme der ersten Umschlagsperiode bei Beginn des Geschäfts, seinen eignen Verzehr innerhalb des Jahrs aus seiner Produktion von Mehrwerth bestreitet, und nicht aus eignem Fonds vorzuschießen hat. Dies letztere findet dagegen bei B statt. Er producirt zwar während derselben Zeit- 30 abschnitte ebensoviel Mehrwerth wie A, aber der Mehrwerth ist nicht realisirt, und kann daher weder individuell verzehrt werden, noch produktiv. Soweit der individuelle Verzehr in Betracht kommt, wird der Mehrwerth anticipirt. Fonds dafür muß vorgeschossen werden.

Ein Theil des produktiven Kapitals, der schwer zu rangiren ist, nämlich das zur Reparatur und Instandhaltung des fixen Kapitals nöthige Zuschußkapital, stellt sich jetzt auch unter neuem Licht dar.

Bei A wird dieser Kapitaltheil - ganz oder größtentheils - nicht vorgeschossen bei Beginn 35 der Produktion. Er braucht weder disponibel, noch selbst vorhanden zu sein. Er entspringt aus dem Geschäft selbst durch unmittelbare Verwandlung von Mehrwerth in Kapital, d.h. seine  
 5 direkte Anwendung als Kapital. Ein Theil des periodisch innerhalb des Jahres nicht nur erzeugten, sondern auch realisirten Mehrwerths kann die für Reparatur etc. nöthigen Ausgaben bestreiten. Ein Theil des zur Führung des Geschäfts auf seiner ursprünglichen Stufenleiter nöthigen Kapitals wird so während des Geschäfts vom Geschäft selbst erzeugt  
 10 durch Kapitalisirung eines Theils des Mehrwerths. Dies ist für den Kapitalisten B unmöglich. Der fragliche Kapitaltheil muß bei ihm einen Theil des ursprünglich vorgeschossenen Kapitals bilden. In beiden Fällen wird dieser Kapitaltheil in den Büchern des Kapitalisten als vorgeschossenes Kapital figuriren, was er auch ist, da er nach unsrer Annahme einen  
 15 Theil des zur Führung des Geschäfts auf gegebner Stufenleiter nothwendigen produktiven Kapitals bildet. Aber es macht einen gewaltigen Unterschied, aus welchem Fonds er vorgeschossen wird. Bei B ist er wirklich Theil des ursprünglich vorzuschießenden oder disponibel zu haltenden Kapitals. Bei A dagegen ist er als Kapital angewandter Theil des Mehr-  
 20 werths. Dieser letztre Fall zeigt uns, wie nicht nur das akkumulierte Kapital, sondern auch ein Theil des ursprünglich vorgeschossenen Kapitals bloß kapitalisirter Mehrwerth sein kann.

Sobald die Entwicklung des Kredits dazwischen kommt, verwickelt sich das Verhältniß von ursprünglich vorgeschossenem Kapital und kapitalisirtem Mehrwerth noch mehr. Z.B. A borgt Theil des produktiven Kapitals, womit er das Geschäft anfängt oder während des Jahres fortführt, beim 36 Bankier C. Er hat von vornherein kein eignes hinreichendes Kapital für Führung des Geschäfts. Bankier C leiht ihm eine Summe, die bloß aus bei ihm deponirtem Mehrwerth der Industriellen D,  
 30 E, F, etc. besteht. Vom Standpunkt des A handelt es sich noch nicht um akkumulirtes Kapital. In der That aber ist für D, E, F etc. der A nichts als ein Agent, der den von ihnen angeeigneten Mehrwerth kapitalisirt.

Wir haben Buch I, Kap. XXII gesehn, daß die Akkumulation, die Verwandlung von Mehrwerth in Kapital, ihrem realen Gehalt nach Reproduktionsproceß auf erweiterter Stufenleiter ist, ob diese Erweiterung extensiv in Gestalt der Zufügung neuer Fabriken zu den alten, oder in der intensiven Ausdehnung der bisherigen Stufenleiter des Betriebs sich ausdrücke.

Die Erweiterung der Produktionsleiter kann in kleineren Dosen vor  
 40 sich gehn, indem ein Theil des Mehrwerths zu Verbesserungen angewandt wird, die entweder nur die Produktivkraft der angewandten Arbeit er-

höhen, oder zugleich erlauben, sie intensiver auszubeuten. Oder auch, wo der Arbeitstag nicht gesetzlich beschränkt ist, genügt eine zuschüssige Ausgabe von cirkulirendem Kapital (in Produktionsstoffen und in Arbeitslohn), um die Produktionsleiter zu erweitern, ohne Ausdehnung des fixen Kapitals, dessen tägliche Gebrauchszeit so nur verlängert, während seine Umschlagsperiode entsprechend verkürzt wird. Oder der kapitalisirte Mehrwerth mag bei günstigen Marktkonjunkturen Spekulationen in Rohstoff erlauben, Operationen, wozu das ursprünglich vorgeschößne Kapital nicht hingereicht hätte u.s.w. 5

Indeß ist es klar, daß dort, wo die größere ||397| Anzahl der Umschlags- 10 Perioden eine häufigere Realisation des Mehrwerths innerhalb des Jahrs mit sich bringt, Perioden eintreten werden, in denen weder der Arbeitstag zu verlängern noch Einzelverbesserungen anzubringen sind; während andererseits Ausdehnung des ganzen Geschäfts auf proportioneller Stufenleiter theils durch die ganze Anlage des Geschäfts, die Baulichkeiten 15 z.B., theils durch Ausdehnung des Arbeitsfelds, wie in der Landwirthschaft, nur innerhalb gewisser weiterer oder engerer Schranken möglich ist, und zudem einen Umfang von zuschüssigem Kapital erheischt, wie er nur durch mehrjährige Akkumulation des Mehrwerths geliefert werden kann. 20

Neben der wirklichen Akkumulation oder Verwandlung des Mehrwerths in produktives Kapital (und entsprechender Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter) läuft also Geldakkumulation, Zusammenscharren eines Theils des Mehrwerths als latentes Geldkapital, das erst später, sobald es gewissen Umfang erreicht, als zuschüssiges aktives Kapital fun- 25 giren soll.

So stellt sich die Sache vom Standpunkt des einzelnen Kapitalisten dar. Mit der Entwicklung der kapitalistischen Produktion entwickelt sich jedoch gleichzeitig das Kreditsystem. Das Geldkapital, das der Kapitalist noch nicht in seinem eignen Geschäft anwenden kann, wird von Andre 30 angewandt, von denen er Zinsen dafür erhält. Es fungirt für ihn als Geldkapital im specifischen Sinn, als eine vom produktiven Kapital unterschiedne Sorte Kapital. Aber es wirkt als Kapital in andrer Hand. Es ist klar, daß mit der häufigeren Realisation des Mehrwerths ||398| und der steigenden Stufenleiter, worauf er producirt wird, die Proportion wächst, 35 worin neues Geldkapital oder Geld als Kapital auf den Geldmarkt geworfen, und von hier aus wenigstens größtentheils wieder für erweiterte Produktion absorhirt wird.

Die einfachste Form, worin sich dies zuschüssige latente Geldkapital darstellen kann, ist die des Schatzes. Es ist möglich, daß dieser Schatz 40 zuschüssiges Gold oder Silber ist, erhalten direkt oder indirekt im Austausch mit den, edle Metalle producirenden Ländern. Und nur in dieser

Weise wächst der Geldschatz innerhalb eines Landes absolut. Es ist andererseits möglich - und dies ist die Mehrzahl der Fälle - daß dieser Schatz nichts andres ist als der inländischen Cirkulation entzognes Geld, welches die Form des Schatzes in der Hand einzelner Kapitalisten angenommen  
5 hat. Es ist ferner möglich, daß dies latente Geldkapital bloß in Werthzeichen besteht - wir sehn hier noch vom Kreditgeld ab - oder auch in bloßen, durch legale Dokumente konstatarnten Ansprüchen (Rechtstiteln) der Kapitalisten auf dritte Personen. In allen diesen Fällen, welches immer die Daseinsform dieses zuschüssigen Geldkapitals, repräsentirt es,  
10 soweit es Kapital in spe ist, durchaus nichts als zuschüssige und in Reserve gehaltne Rechtstitel von Kapitalisten auf zukünftige, zuschüssige jährliche Produktion der Gesellschaft.

„Die Masse des wirklich akkumulirten Reichthums, nach seiner Größe betrachtet, ... ist so durchaus unbedeutend im Vergleich mit den  
15 Produktivkräften der Gesellschaft, der er angehört, was auch ihre Civilisationsstufe sei; oder auch nur ||399| im Vergleich zu der wirklichen Konsumtion dieser selben Gesellschaft während nur weniger Jahre, so unbedeutend, daß die Hauptaufmerksamkeit der Gesetzgeber und der politischen Oekonomen gerichtet sein sollte auf die Produktivkräfte und ihre  
20 künftige freie Entwicklung, nicht aber, wie bisher, auf den bloßen akkumulirten Reichthum, der das Auge frappirt. Der bei weitem größte Theil des sogenannten akkumulirten Reichthums ist nur nominell und besteht nicht aus wirklichen Gegenständen, Schiffen, Häusern, Baumwollenwaaren, Landmeliorationen, sondern aus bloßen Rechtstiteln, An-  
25 sprüchen auf die künftigen jährlichen produktiven Kräfte der Gesellschaft, Rechtstiteln, erzeugt und verewigt durch die Auskunftsmitel oder Institutionen der Unsicherheit. ... Der Gebrauch solcher Artikel (Akkumulationen physischer Dinge oder wirklicher Reichthum) als bloßes  
30 Produktivkräfte der Gesellschaft erst schaffen sollen, dieser Gebrauch würde ihnen durch die Naturgesetze der Vertheilung ohne Anwendung von Gewalt allmählig entzogen werden; unterstützt durch genossenschaftliche Arbeit (co-operative labour) würde er ihnen in wenigen Jahren entzogen werden.“ (William Thompson, Inquiry into the Principles of the  
35 Distribution of Wealth. London 1850, p. 453. - Dies Buch erschien zuerst 1827.)

„Es wird wenig bedacht, von den Meisten nicht einmal vermuthet, in einem wie äußerst kleinen Verhältniß, sei es nach Masse oder Wirkungskraft, die thatsächlichen Akkumulationen der Gesellschaft stehn zu den  
40 menschlichen Produktivkräften, ja selbst zu der gewöhnlichen Konsumtion einer einzigen Menschengeneration ||400| während nur weniger Jahre. Der Grund ist augenscheinlich, aber die Wirkung ist sehr schädlich.

Der Reichthum, der jährlich verzehrt wird, verschwindet mit seinem Gebrauch; er steht vor dem Auge nur für einen Augenblick, und macht Eindruck nur während man ihn genießt oder verbraucht. Aber der nur langsam verzehrbare Theil des Reichthums, Möbel, Maschinen, Gebäude, von unsrer Kindheit bis zum Alter stehn sie vor unsrem Auge, dauernde Denkmäler der menschlichen Anstrengung. Kraft des Besitzes dieses fixen, dauernden, nur langsam verzehrten Theils des öffentlichen Reichthums, des Landes und der Rohstoffe an denen, der Werkzeuge mit denen gearbeitet wird, der Häuser, die während der Arbeit Obdach geben, - kraft dieses Besitzes beherrschen die Eigenthümer dieser Gegenstände zu ihrem eignen Vortheil die jährlichen Produktivkräfte aller wirklich produktiven Arbeiter der Gesellschaft, so unbedeutend jene Gegenstände auch sein mögen im Verhältniß zu den stets wiederkehrenden Produkten dieser Arbeit. Die Bevölkerung von Britannien und Irland ist 20 Millionen; der Durchschnittsverbrauch jedes Einzelnen, 15 Mann, Weib und Kind, ist wahrscheinlich ungefähr 20 £, zusammen ein Reichthum von 400 Millionen £, das jährlich verzehrte Arbeitsprodukt. Der Gesamtbetrag des akkumulirten Kapitals dieser Länder übersteigt nicht, nach der Abschätzung, 1200 Millionen, oder das dreifache jährliche Arbeitsprodukt; bei gleicher Theilung, 60 £ Kapital auf den Kopf. 20 Wir haben es hier mehr mit dem Verhältniß zu thun, als mit den mehr oder minder genauen absoluten Beträgen dieser Schätzungssummen. Die|401| Zinsen dieses Gesamtkapitals würden hinreichen, um die Gesamtbevölkerung in ihrer gegenwärtigen Lebenshaltung ungefähr 2 Monate in einem Jahr zu erhalten, und das gesammte akkumulirte 25 Kapital selbst (könnten Käufer gefunden werden) würde sie ohne Arbeit unterhalten für ganze 3 Jahre! Am Ende welcher Zeit, ohne Häuser, Kleider oder Nahrung, sie verhungern müßten, oder aber die Sklaven werden derer, die sie während der drei Jahre unterhalten haben. Wie drei Jahre sich verhalten zur Lebenszeit einer gesunden Generation, sage zu 30 40 Jahren, so verhält sich die Größe und Bedeutung des wirklichen Reichthums, das akkumulirte Kapital selbst des reichsten Landes zu ihrer Produktivkraft, zu den produktiven Kräften einer einzigen Menschengeneration; nicht zu dem, was sie produciren könnten unter verständigen Anordnungen gleicher Sicherheit, und besonders bei genossenschaftlicher Arbeit, sondern zu dem was sie wirklich absolut produciren unter den mangelhaften und entmuthigenden Ausfluchtmitteln der Unsicherheit! ... Und um diese scheinbar gewaltige Masse des vorhandnen Kapitals, oder vielmehr das vermitteltst ihrer erworbnen Kommando und Monopol über die Produkte der jährlichen Arbeit in seinem gegenwärtigen Zustand erzwungner Theilung zu erhalten und zu verewigen, soll 40



die ganze schauderhafte Maschinerie, die Laster, Verbrechen und Leiden der Unsicherheit verewigt werden. Nichts kann akkumulirt werden, ohne daß die nothwendigen Bedürfnisse zuerst befriedigt sind, und der große Strom menschlicher Neigungen fließt dem Genüsse nach; daher der ver-  
5 hältnismäßig ||402| unbedeutende Betrag des wirklichen Reichthums der Gesellschaft in jedem gegebenen Augenblick. Es ist ein ewiger Kreislauf von Produktion und Konsumtion. In dieser ungeheuren Masse jährlicher Produktion und Konsumtion würde die Handvoll wirklicher Akkumulation kaum entbehrt werden; und doch ist das Hauptaugenmerk gerich-  
10 tet worden nicht auf jene Masse Produktivkraft, sondern auf diese Handvoll Akkumulation. Aber diese Handvoll ist mit Beschlag belegt worden durch einige Wenige, und verwandelt worden in das Werkzeug zur Aneignung der beständig jährlich wiederkehrenden Produkte der Arbeit der großen Masse. Daher die entscheidende Wichtigkeit eines sol-  
15 chen Werkzeugs für diese Wenigen. ... Ungefähr ein Drittel des nationalen Jahresprodukts wird jetzt unter dem Namen öffentlicher Lasten dem Producenten entzogen, und unproduktiv konsumirt durch Leute, die kein Aequivalent dafür geben, d.h. keins was den Producenten als solches gilt. ... Das Auge der Menge blickt erstaunt auf die akkumulir-  
20 ten Massen, besonders wenn sie in den Händen einiger Wenigen koncentrirt sind. Aber die jährlich producirten Massen, wie die ewigen und unzählbaren Wogen eines mächtigen Stroms, rollen vorbei und verlieren sich im vergeßnen Ocean der Konsumtion. Und doch bedingt diese ewige Konsumtion nicht allein alle Genüsse, sondern die Existenz des  
25 ganzen Menschengeschlechts. Die Menge und Vertheilung dieses Jahresprodukts sollte vor allem zum Gegenstand der Erwägung gemacht werden. Die wirk||403| (siehe Akkumulation ist von durchaus sekundärer Bedeutung, und erhält auch diese Bedeutung fast ausschließlich durch ihren Einfluß auf die Vertheilung des Jahresprodukts. ... Die wirkliche Ak-  
30 kumulation und Vertheilung wird hier (in Thompson's Schrift) stets betrachtet mit Bezug und Unterordnung zur Produktivkraft. In fast allen andren Systemen ist die Produktivkraft betrachtet worden mit Bezug und Unterordnung zur Akkumulation und zur Verewigung der bestehenden Vertheilungsweise. Verglichen mit der Erhaltung dieser bestehenden  
35 Vertheilungsweise, wird das stets wiederkehrende Elend oder Wohlergehen des ganzen Menschengeschlechts nicht eines Blicks würdig gehalten. Die Ergebnisse der Gewalt, des Betrugs und des Zufalls verewigen, das hat man Sicherheit genannt; und der Erhaltung dieser erlognen Sicherheit sind alle Produktivkräfte des Menschengeschlechts erbarmungs-  
40 los zum Opfer gebracht worden." (Ibidem, p. 440<sup>143</sup>.)

Für die Reproduktion sind nur zwei normale Fälle möglich, abgesehen von Störungen, welche selbst die Reproduktion auf gegebner Stufenleiter hemmen.

Entweder es findet Reproduktion auf einfacher Stufenleiter statt.

Oder es findet Kapitalisirung von Mehrwerth statt, Akkumulation.

5

### *I. Einfache Reproduktion.*

Bei einfacher Reproduktion wird der jährlich, oder mit mehreren Umschlägen innerhalb des Jahrs periodisch, producirte und realisirte Mehrwerth individuell, d.h. unproduktiv, <sup>404</sup> konsumirt von seinen Eignern, den Kapitalisten.

10

Der Umstand, daß der Produktenwerth zum Theil aus Mehrwerth besteht, zum andren Theil aus dem Werththeil gebildet durch das in ihm reproducirte variable Kapital plus dem in ihm aufgezehrten konstanten Kapital, ändert absolut nichts, weder an dem Quantum, noch dem Werth des Gesamtprodukts, welches als Waarenkapital beständig in die Cirkulation eingeht und ihr ebenso beständig entzogen wird, um der produktiven oder der individuellen Konsumtion anheimzufallen, d.h. um als Produktionsmittel oder als Konsumtionsmittel zu dienen. Von dem konstanten Kapital abgesehen, wird nur die Vertheilung des jährlichen Produkts zwischen Arbeitern und Kapitalisten dadurch afficirt.

20

Selbst die einfache Reproduktion unterstellt, muß daher ein Theil des Mehrwerths beständig in Geld und nicht in Produkt existiren, weil er sonst nicht behufs der Konsumtion aus Geld in Produkt verwandelt werden kann. Diese Verwandlung des Mehrwerths aus seiner ursprünglichen Waarenform in Geld ist hier weiter zu untersuchen. Zur Vereinfachung der Sache wird die einfachste Form des Problems unterstellt, nämlich die ausschließliche Cirkulation von Metallgeld, von Geld, welches wirkliches Aequivalent ist.

25

Nach den für die einfache Waarencirkulation entwickelten Gesetzen (Buch I, Kap. III) muß die Masse des im Lande vorhandnen Metallgolds nicht nur hinreichen, um die Waaren zu cirkuliren. Sie muß hinreichen für die Schwankungen des Geldumlaufs, die theils entspringen aus Fluktuationen in der Geschwindigkeit der Cirkulation, theils aus dem Preiswechsel der Waaren, theils aus den verschiedenen und wechselnden Proportionen, worin das Geld als Zahlungsmittel oder als eigentliches Cirkulationsmittel fungirt. Das Verhältniß, worin die vorhandne Geldmasse sich in Schatz und umlaufendes Geld spaltet, wechselt be-

35

ständig, aber die Masse des Geldes ist stets gleich der Summe des als Schatz und als umlaufendes Geld vorhandenen Gelds. Diese Geldmasse (Masse edlen Metalls) ist ein nach und nach akkumulirter Schatz der Gesellschaft. Soweit ein Theil dieses Schatzes sich durch Verschleiß verzehrt, muß er jährlich, wie jedes andre Produkt neu ersetzt werden. Dies geschieht in der Wirklichkeit durch direkten oder indirekten Austausch eines Theils des jährlichen Landesprodukts mit dem Produkt der Gold und Silber producirenden Länder. Dieser internationale Charakter der Transaktionen verhüllt indeß ihren einfachen Verlauf. Um das Problem daher auf seinen einfachsten und durchsichtigsten Ausdruck zu reduciren, muß vorausgesetzt werden, daß Gold- und Silberproduktion im Lande selbst stattfindet, also Gold- und Silberproduktion einen Theil der gesellschaftlichen Gesamtproduktion innerhalb jedes Landes bildet.

Abgesehen von dem für Luxusartikel producirten Gold oder Silber muß das Minimum ihrer jährlichen Produktion gleich sein dem, durch die jährliche Geldcirkulation bewirkten Verschleiß der Geldmetalle. Ferner: Wächst die Werthsumme der jährlich producirten und cirkulirten Waarenmasse, so muß auch die jährliche Gold- und Silberproduktion wachsen, soweit die gewachsne Werthsumme der cirkulirenden Waaren und die für ihre Cirkulation (und entsprechende Schatzbildung) erforderliche Geldmasse nicht kompensirt wird durch größere Geschwindigkeit des Geldumlaufs und durch <sup>406</sup> umfangreichere Funktion des Gelds als Zahlungsmittel, d.h. durch größere gegenseitige Saldirung der Käufe und Verkäufe ohne Dazwischenkunft von wirklichem Geld.

Ein Theil der gesellschaftlichen Arbeitskraft und ein Theil der gesellschaftlichen Produktionsmittel muß also in der Produktion von Gold und Silber jährlich verausgabt werden.

Die Kapitalisten, welche die Gold- und Silberproduktion betreiben - und wie hier bei Voraussetzung einfacher Reproduktion angenommen - nur betreiben innerhalb der Schranken des jährlichen Durchschnittverschleißes und des dadurch verursachten jährlichen Durchschnittskonsums von Gold und Silber, werfen ihren Mehrwerth, den sie nach der Unterstellung jährlich konsumiren ohne etwas davon zu kapitalisiren, direkt in die Cirkulation in der Geldform, die für sie die Naturalform, nicht wie in den andern Produktionszweigen die verwandelte Form des Produkts ist.

Ferner, was den Arbeitslohn betrifft - die Geldform, worin das variable Kapital vorgeschossen wird - so wird er hier ebenfalls ersetzt nicht durch Verkauf des Produkts, seine Verwandlung in Geld, sondern durch ein Produkt, dessen Naturalform von vornherein die Geldform ist.

Endlich findet dies auch mit dem Theil des Edelmetall-Produkts statt, der gleich dem Werth des periodisch aufgezehrten konstanten Kapitals ist, sowohl des konstanten cirkulirenden, wie des während des Jahres verzehrten konstanten fixen Kapitals.

Betrachten wir den Kreislauf, resp. Umschlag des in der Edelmetall- 5  
Produktion angelegten Kapitals zunächst unter der Form |

|407|  $G - W - P - G'$ .

Soweit in  $G - W$  das  $W$  nicht nur aus Arbeitskraft und Produktionsmit-  
teln besteht, sondern auch aus fixem Kapital, wovon nur ein Werththeil 10  
in  $P$  aufgebraucht wird, ist klar, daß  $G'$  - das Produkt - eine Geldsumme 10  
ist gleich dem in Arbeitslohn ausgelegten variablen Kapital plus dem in  
Produktionsmitteln ausgelegten cirkulirenden konstanten Kapital plus  
dem Werththeil des verschleißten fixen Kapitals plus dem Mehrwerth.  
Wäre die Summe geringer, bei unverändertem allgemeinen Werth des  
Goldes, so wäre die Minenanlage unproduktiv, oder - wenn dies allge- 15  
mein der Fall würde in Zukunft der Werth des Goldes, verglichen mit  
den Waaren, deren Werth nicht verändert, steigen; d.h. die Preise der  
Waaren würden fallen, es würde also in Zukunft die in  $G - W$  ausgelegte  
Geldsumme kleiner sein.

Betrachten wir zunächst nur den cirkulirenden Theil des in  $G$ , dem 20  
Ausgangspunkt von  $G - W - P - G'$ , vorgeschossenen Kapitals, so wird eine  
bestimmte Geldsumme vorgeschossen, in Cirkulation geworfen zur Zah-  
lung von Arbeitskraft und zum Kauf von Produktionsstoffen. Aber sie  
wird durch den Kreislauf *dieses* Kapitals der Cirkulation nicht wieder  
entzogen, um von neuem hineingeworfen zu werden. Das Produkt in 25  
seiner Naturalform ist schon Geld, es braucht also nicht erst durch Aus-  
tausch, durch einen Cirkulationsproceß in Geld verwandelt zu werden. |  
|408| Es tritt aus dem Produktionsproceß in die Cirkulationssphäre nicht  
in der Form von Waarenkapital, das sich in Geldkapital, sondern als  
Geldkapital, das sich in produktives Kapital rückverwandeln, d.h. von 30  
neuem Arbeitskraft und Produktionsstoffe kaufen soll. Die Geldform des  
cirkulirenden, in Arbeitskraft und Produktionsmitteln verzehrten Kapi-  
tals wird ersetzt nicht durch den Verkauf des Produkts, sondern durch die  
Naturalform des Produkts selbst also nicht durch Wiederentzahn seines  
Werths aus der Cirkulation in Geldform, sondern durch zuschüssiges, 35  
neu producirtes Geld.

Nehmen wir an, dies cirkulirende Kapital sei = 500 £, die Umschlags-  
periode = 5 Wochen, Arbeitsperiode = 4 Wochen, Cirkulationsperiode  
= 1 Woche. Es muß von vornherein für 5 Wochen Geld theils in Produk-  
tionsvorrath vorgeschossen werden, theils vorrätzig sein, um nach und 40  
nach in Arbeitslohn weggezahlt zu werden. Anfang der 6. Woche sind

400 £ zurückgeflossen und 100 £ freigesetzt. Dies wiederholt sich beständig. Hier, wie früher, werden während gewisser Zeit des Umschlags 100 £ beständig in dieser freigesetzten Form sich befinden. Aber sie bestehen aus zerschüssigem neuproducirtem Geld, ganz wie die andren 400 £. Wir hatten hier 10 Umschläge im Jahr und das producirte Jahresprodukt ist = 5000 £ Gold. (Die Cirkulationsperiode entsteht hier nicht durch die Zeit, welche die Verwandlung der Waare in Geld, sondern welche die Verwandlung von Geld in die Produktionselemente kostet).

Bei jedem andren Kapital von 500 £, welches unter denselben Bedingungen umschlägt, ist die beständig erneuerte Geldform die verwandelte Form des producirten Waarenkapitals, welches alle 4 Wochen |409| in die Cirkulation geworfen wird, und das durch seinen Verkauf - also durch periodische Entziehung des Geldquantums, als das es ursprünglich in den Proceß eintrat - diese Geldform stets von neuem wieder erhält. Hier dagegen wird in jeder Umschlagsperiode eine neue zerschüssige Geldmasse von 500 £ aus dem Produktionsproceß selbst in die Cirkulation geworfen, um ihr beständig Produktionsstoffe und Arbeitskraft zu entziehen. Dies in die Cirkulation geworfne Geld wird ihr durch den Kreislauf *dieses* Kapitals nicht wieder entzogen, sondern noch durch beständig neuproducirte Goldmassen vermehrt.

Betrachten wir den variablen Theil dieses cirkulirenden Kapitals und setzen wir ihn wie oben = 100 £, so wären in der gewöhnlichen Waarenproduktion diese 100 £ bei zehnmalem Umschlag hinreichend, um beständig die Arbeitskraft zu zahlen. Hier, in der Goldproduktion, reicht dieselbe Summe; aber die 100 £ Rückfluß, womit die Arbeitskraft in je 5 Wochen bezahlt wird, sind nicht verwandelte Form ihres Produkts, sondern sind ein Theil ihres stets erneuten Produkts selbst. Der Goldproducent zahlt seine Arbeiter direkt mit einem Theil des von ihnen selbst producirten Goldes. Die so in Arbeitskraft jährlich ausgelegten und von den Arbeitern in die Cirkulation geworfnen 1000 £ kehren daher nicht durch die Cirkulation zu ihrem Ausgangspunkt zurück.

Was ferner das fixe Kapital betrifft, so erheischt es bei erster Anlage des Geschäfts die Verausgabung eines größeren Geldkapitals, das also in die Cirkulation geworfen wird. Wie alles fixe Kapital, fließt es nur stückweis im Lauf von Jahren zurück. Aber es fließt zurück als unmittelbares Stück des Produkts, des Goldes, nicht durch Verkauf des Produkts und seine dadurch vollzogene Vergoldung. Es erhält also allmähig seine |410| Geldform zurück nicht durch Entziehung von Geld aus der Cirkulation, sondern durch Aufhäufen eines entsprechenden Theils des Produkts. Das so wieder hergestellte Geldkapital ist nicht eine Geldsumme, allmähig der Cirkulation entzogen zur Ausgleichung der ursprünglich für

das fixe Kapital in sie geworfnen Geldsumme. Es ist eine zuschüssige Masse Geld.

Endlich was den Mehrwerth betrifft, so ist er ebenfalls gleich einem Theil des neuen Goldprodukts, das in jeder neuen Umschlagsperiode in Cirkulation geworfen wird, um nach unsrer Unterstellung unproduktiv 5 verausgabt, für Lebensmittel und Luxusgegenstände weggezahlt zu werden.

Nach der Voraussetzung aber ersetzt diese ganze jährliche Goldproduktion - wodurch beständig Arbeitskraft und Produktionsstoffe, aber kein Geld dem Markt entzogen und beständig zuschüssiges Geld ihm 10 zugeführt wird - nur das während des Jahres verschleißne Geld, hält also nur die gesellschaftliche Geldmasse vollzählig, die beständig, wenn auch in wechselnden Portionen, in den zwei Formen von Schatz und im Umlauf befindlichem Geld existirt.

Nach dem Gesetz der Waarencirkulation muß die Geldmasse gleich 15 sein der für die Cirkulation erheischten Geldmasse plus einem in Schatzform befindlichen Geldquantum, welches je nach Kontraktion oder Expansion der Cirkulation zu- oder abnimmt, namentlich aber auch für die Bildung des nöthigen Reservefonds von Zahlungsmitteln dient. Was in Geld gezahlt werden muß - soweit keine Ausgleichung der Zahlungen 20 stattfindet - ist der Werth der Waaren. Daß ein Theil dieses Werths aus Mehrwerth besteht, d.h. dem Verkäufer der Waaren nichts gekostet hat, ändert absolut nichts an der Sache. ||411| Gesetzt, die Producenten seien alle selbständige Besitzer ihrer Produktionsmittel, es finde also Cirkulation statt zwischen den unmittelbaren Producenten selbst. Abge- 25 sehn von dem konstanten Theil ihres Kapitals, könnte man dann ihr jährliches Werthprodukt, zur Analogie mit dem kapitalistischen Zustand, in zwei Theile theilen: den einen a der bloß ihre nothwendigen Lebensmittel ersetzt, den andren b, den sie zum Theil in Luxusproduktion verzehren, zum Theil zur Erweiterung der Produktion anwenden, a vertritt 30 dann das variable Kapital, b den Mehrwerth. Aber diese Eintheilung bliebe ohne allen Einfluß auf die Größe der zur Cirkulation ihres Gesamtprodukts erheischten Geldmasse. Bei sonst gleichbleibenden Umständen wäre der Werth der cirkulirenden Waarenmasse derselbe, daher auch die für ihn erheischte Geldmasse. Auch müßten sie dieselben Geld- 35 reserven bei gleicher Theilung der Umschlagsperiode haben, d.h. denselben Theil ihres Kapitals beständig in Geldform, da nach wie vor, nach der Unterstellung, ihre Produktion Waarenproduktion wäre. Der Umstand also, daß ein Theil des Waarenwerths aus Mehrwerth besteht, ändert absolut nichts an der Masse des zum Betrieb des Geschäfts noth- 40 wendigen Geldes.

Ein Gegner Tooke's, der sich an die Form  $G - W - G'$  hält, fragt ihn, wie es denn der Kapitalist anfangs, um beständig der Cirkulation mehr Geld zu entziehen, als er in sie hineinwirft. Man verstehe wohl. Es handelt sich hier nicht um die *Bildung* des Mehrwerths. Diese, die das einzige Geheimniß ausmacht, versteht sich vom kapitalistischen Standpunkt von selbst. Die angewandte Werthsumme wäre ja nicht Kapital, wenn sie nicht mit einem Mehrwerth sich bereicherte. Da sie also der Voraussetzung nach Kapital ist, versteht sich der Mehrwerth von selbst.

Die Frage ist also nicht: Wo kommt der Mehrwerth her? Sondern: Wo kommt das Geld her, |412| um ihn zu versilbern? Aber in der bürgerlichen Oekonomie versteht sich die Existenz des Mehrwerths von selbst. Sie ist also nicht nur unterstellt, sondern mit ihr ist auch ferner unterstellt, daß ein Theil der in die Cirkulation geworfnen Waarenmasse aus Mehrprodukt besteht, also einen Werth darstellt, den der Kapitalist nicht mit seinem Kapital in die Cirkulation warf; daß der Kapitalist also mit seinem Produkt einen Ueberschuß über sein Kapital in die Cirkulation wirft, und ihr diesen Ueberschuß auch wieder entzieht.

Das Waarenkapital das der Kapitalist in die Cirkulation wirft, ist von größrem Werth (woher das kommt wird nicht erklärt oder begriffen, aber c'est un fait vom Standpunkt dieser Selbigen) als das produktive Kapital, das er in Arbeitskraft plus Produktionsmitteln der Cirkulation entzogen hat. Unter dieser Voraussetzung ist daher klar, warum nicht nur Kapitalist A, sondern auch B, C, D etc. der Cirkulation durch Austausch seiner Waare beständig mehr Werth entziehen kann, als den Werth seines ursprünglich und stets aufs neue vorgeschossnen Kapitals. A, B, C, D etc. werfen beständig einen größren Waaren|413|werth - diese Operation ist so vielseitig wie die selbständig fungirenden Kapitale - in der Form von Waarenkapital in die Cirkulation, als sie ihr unter der Form von produktivem Kapital entziehen. Sie haben also beständig sich in eine Werthsumme zu theilen (d.h. jeder seinerseits der Cirkulation ein produktives Kapital zu entziehen) gleich der Werthsumme ihrer resp. vorgeschossnen produktiven Kapitalien; und ebenso beständig sich in eine Werthsumme zu theilen, die sie ebenso allseitig in Waarenform, als respektiven Ueberschuß des Waarenwerths über den Werth seiner Produktionselemente, in die Cirkulation werfen.

Aber das Waarenkapital, vor seiner Rückverwandlung in produktives Kapital, und vor der Verausgabung des in ihm steckenden Mehrwerths, muß versilbert werden. Wo kommt das Geld dazu her? Diese Frage erscheint auf den ersten Blick schwierig, und weder Tooke noch ein Andrer hat sie bisher beantwortet.

Das in der Form von Geldkapital vorgeschosne cirkulirende Kapital von 500 £, welches immer seine Umschlagsperiode, sei das cirkulirende Gesamtkapital der Gesellschaft, d.h. der Kapitalistenklasse. Der Mehrwerth sei 100 £. Wie kann nun die ganze Kapitalistenklasse beständig 600 £ aus der Cirkulation herauszieh'n, wenn sie beständig nur 500 £ hin- 5 einwirft?

Nachdem das Geldkapital von 500 in produktives Kapital verwandelt, verwandelt dieses sich innerhalb des Produktionsprocesses in Waarenwerth von 600, und es befindet sich in Cirkulation nicht nur ein Waarenwerth ||44| von 500, gleich dem ursprünglich vorgeschosnen 10 Geldkapital, sondern ein neuproducirter Mehrwerth von 100. Dieser zuschüssige Mehrwerth von 100 ist in Waarenform in die Cirkulation geworfen. Darüber besteht kein Zweifel. Aber durch dieselbe Operation ist nicht das zuschüssige Geld für die Cirkulation dieses zuschüssigen Waarenwerths gegeben. 15

Man muß nun die Schwierigkeit nicht durch plausible Ausflüchte zu umgehn suchen.

Zum Beispiel: Was das konstante cirkulirende Kapital betrifft, so ist klar, daß nicht alle es gleichzeitig auslegen. Während Kapitalist A seine Waare verkauft, also für ihn vorgeschosnes Kapital Geldform annimmt, 20 nimmt für den Käufer B umgekehrt sein in Geldform vorhandnes Kapital die Form seiner Produktionsmittel an, die gerade A producirt. Durch denselben Akt, wodurch A seinem producirten Waarenkapital die Geldform wiedergibt, gibt B dem seinigen die produktive Form wieder, verwandelt es aus Geldform in Produktionsmittel und Arbeitskraft; die- 25 selbe Geldsumme fungirt in dem doppelseitigen Proceß wie in jedem einfachen Kauf W-G. Andererseits, wenn A das Geld wieder in Produktionsmittel verwandelt, kauft er von C, und dieser zahlt damit B etc. So wäre dann der Hergang erklärt. Aber:

Alle in Bezug auf das Quantum des cirkulirenden Geldes bei der 30 Waarencirkulation (Buch I, Kap. III) aufgestellten Gesetze werden in keiner Art durch den kapitalistischen Charakter des Produktionsprocesses geändert.

Wenn also gesagt wird, das in Geldform vorzuschießende cirkulirende Kapital der Gesellschaft beträgt ||45| 500, so ist dabei schon in Rechnung 35 gebracht, daß dies einerseits die Summe ist, die gleichzeitig vorgeschossen war, daß aber andererseits diese Summe mehr produktives Kapital in Bewegung setzt, als 500, weil sie abwechselnd als Geldfonds verschiedner produktiven Kapitale dient. Diese Erklärungsweise setzt also schon das Geld als vorhanden voraus, dessen Dasein sie erklären soll. 40



Es könnte ferner gesagt werden: Kapitalist A producirt Artikel, die Kapitalist B individuell, unproduktiv konsumirt. Das Geld von B versilbert also das Waarenkapital von A, und so dient dieselbe Geldsumme zur Versilberung des Mehrwerths von B und des cirkulirenden konstanten 5 Kapitals von A. Hier ist aber die Lösung der Frage, die beantwortet werden soll, noch direkter unterstellt. Nämlich wo kriegt B dies Geld für Bestreitung seiner Revenue her? Wie hat er selbst diesen Mehrwerththeil seines Produkts versilbert?

Ferner könnte gesagt werden, der Theil des cirkulirenden variablen 10 Kapitals, den A seinen Arbeitern beständig vorschießt, strömt ihm beständig aus der Cirkulation zurück; und nur ein abwechselnder Theil davon liegt beständig bei ihm selbst für Zahlung des Arbeitslohns fest. Zwischen der Ausgabe und dem Rückstrom verfließt jedoch eine gewisse Zeit, während deren das in Arbeitslohn ausgezahlte Geld unter andrem 15 auch zur Versilberung von Mehrwerth dienen kann. - Aber wir wissen erstens, daß je größer diese Zeit, um so größer auch die Masse des Geldvorraths sein muß, die der Kapitalist A beständig in petto halten muß. Zweitens gibt der Arbeiter das Geld aus, kauft Waaren damit, versilbert daher den in diesen Waaren steckenden Mehrwerth pro tanto. Also dient 20 dasselbe Geld, das in der Form des variablen Kapitals vorgeschossen wird, pro tanto <sup>||46|</sup> auch dazu, Mehrwerth zu versilbern. Ohne hier noch tiefer auf diese Frage einzugehn, hier nur so viel: daß die Konsumtion der ganzen Kapitalistenklasse und der von ihr abhängigen unproduktiven Personen gleichzeitig Schritt hält mit der für die Arbeiterklasse; 25 also gleichzeitig mit dem von den Arbeitern in Cirkulation geworfnen Geld, von den Kapitalisten Geld in Cirkulation geworfen werden muß, um ihren Mehrwerth als Revenue zu verausgaben, also für denselben der Cirkulation Geld entzogen sein muß. Die eben gegebne Erklärung würde nur das so nöthige Quantum verringern, nicht beseitigen.

30 Endlich könnte gesagt werden: es wird doch beständig ein großes Quantum Geld in Cirkulation geworfen bei der ersten Anlage des fixen Kapitals, das der Cirkulation nur allmählig, stückweis, im Lauf von Jahren, von dem wieder entzogen wird, der es hineinwarf. Kann diese Summe nicht hinreichen, um den Mehrwerth zu versilbern? - Hierauf ist zu 35 antworten, daß vielleicht in der Summe von 500 (die auch Schatzbildung für nöthige Reservefonds einschließt) schon die Anwendung dieser Summe als fixes Kapital, wenn nicht durch den der sie hineinwarf, so doch durch jemand anders, einbegriffen ist. Außerdem ist bei der Summe, die für Beschaffung der als fixes Kapital dienenden Produkte ausgegeben 40 wird, schon unterstellt, daß auch der in diesen Waaren steckende Mehrwerth gezahlt ist, und es fragt sich eben wo dies Geld herkommt.

Die allgemeine Antwort ist bereits gegeben: Wenn eine Waarenmasse von  $x \times 1000 \text{ £}$  zu cirkuliren, so ändert es absolut nichts am Quantum der zu dieser Cirkulation nöthigen Geldsumme, ob der Werth dieser Waarenmasse Mehrwerth enthält oder nicht, ob die Waaren||417|masse kapitalistisch producirt ist oder nicht. *Das Problem selbst existirt also nicht.* 5  
 Bei sonst gegebenen Bedingungen, Umlaufgeschwindigkeit des Geldes etc., ist eine bestimmte Geldsumme erheischt, um den Waarenwerth von  $x \times 1000 \text{ £}$  zu cirkuliren, ganz unabhängig von dem Umstand, wie viel oder wie wenig von diesem Werth den unmittelbaren Producenten dieser Waaren zufällt. Soweit hier ein Problem existirt, fällt es zusammen mit 10 dem allgemeinen Problem: woher die zur Cirkulation der Waaren in einem Lande nöthige Geldsumme kommt.

Indeß existirt allerdings, vom Standpunkt der kapitalistischen Produktion, der *Schein* eines besondern Problems. Es ist nämlich hier der Kapitalist, welcher als der Ausgangspunkt erscheint, von dem das Geld in 15 die Cirkulation geworfen wird. Das Geld, das der Arbeiter zur Zahlung seiner Lebensmittel ausgibt, existirt vorher als Geldform des variablen Kapitals und wird daher ursprünglich vom Kapitalisten in Cirkulation geworfen als Kauf- oder Zahlungsmittel von Arbeitskraft. Außerdem wirft der Kapitalist das Geld in Cirkulation, das für ihn ursprünglich die 20 Geldform seines konstanten, fixen und flüssigen Kapitals bildet; er gibt es aus als Kauf- oder Zahlungsmittel für Arbeitsmittel und Produktionsstoffe. Aber über dies hinaus erscheint der Kapitalist nicht weiter als Ausgangspunkt der in der Cirkulation befindlichen Geldmasse. Nun aber existiren nur zwei Ausgangspunkte: Der Kapitalist und der Arbeiter. Alle 25 dritten Personenrubriken müssen entweder für Dienstleistungen Geld von diesen beiden Klassen erhalten, oder soweit sie es ohne Gegenleistung erhalten, sind sie Mitbesitzer des Mehrwerths in der Form von Rente, Zins etc. Daß der Mehrwerth nicht ganz in der Tasche des industriellen Kapitalisten bleibt, sondern ||418| von ihm mit andern Personen getheilt werden 30 muß, hat mit der vorliegenden Frage nichts zu thun. Es fragt sich, wie er seinen Mehrwerth versilbert, nicht wie das dafür gelöste Silber sich später vertheilt. Es ist also für unsern Fall der Kapitalist noch als einziger Besitzer des Mehrwerths zu betrachten. Was aber den Arbeiter betrifft, so ist bereits gesagt, daß er nur sekundärer Ausgangspunkt, der Kapitalist aber 35 der primäre Ausgangspunkt des vom Arbeiter in die Cirkulation geworfenen Gelds ist. Das zuerst als variables Kapital vorgeschößne Geld vollzieht bereits seinen zweiten Umlauf, wenn der Arbeiter es zur Zahlung von Lebensmitteln ausgibt.

Die Kapitalistenklasse bleibt also der einzige Ausgangspunkt der Geld- 40 cirkulation. Wenn sie zur Zahlung von Produktionsmitteln 400 £, zur

Zahlung der Arbeitskraft 100 £ braucht, so wirft sie 500 £ in Cirkulation. Aber der in dem Produkt steckende Mehrwerth, bei Mehrwerthsrate von 100%, ist gleich einem Werth von 100 £. Wie kann sie 600 £ aus der Cirkulation beständig herausziehen, wenn sie beständig nur 500 £ hinein-  
 5 wirft? Aus Nichts wird Nichts. Die Gesamtklasse der Kapitalisten kann nichts aus der Cirkulation herausziehen, was nicht vorher hineingeworfen war.

Es wird hier abgesehen davon, daß die Geldsumme von 400 £ vielleicht hinreicht, um bei zehnmalem Umschlag Produktionsmittel zum Werth  
 10 von 4000 £ und Arbeit zum Werth von 1000 £ zu cirkuliren, und die übrigen 100 £ für die Cirkulation des Mehrwerths von 1000 £ ebenfalls genügen. Dies Verhältniß der Geldsumme zu dem von ihr cirkulirten Waarenwerth thut nichts zur Sache. Das Problem bleibt dasselbe. Fänden ||419| nicht verschiedene Umläufe derselben Geldstücke statt, so wären  
 15 5000 £ als Kapital in Cirkulation zu werfen, und 1000 £ wären nöthig, um den Mehrwerth zu versilbern. Es fragt sich, wo dies letzte Geld herkommt, ob nun 1000 oder 100 £. jedenfalls ist es ein Ueberschuß über das in Cirkulation geworfne Geldkapital.

In der That, so paradox es auf den ersten Blick scheint, die Kapitali-  
 20 stenklasse selbst wirft das Geld in Cirkulation, das zur Realisirung des in den Waaren steckenden Mehrwerths dient. Aber nota bene: sie wirft es hinein nicht als vorgeschossnes Geld, also nicht als Kapital. Sie verausgabt es als Kaufmittel für ihre individuelle Konsumtion. Es ist also nicht von ihr vorgeschossen, obgleich sie der Ausgangspunkt seiner Cirkula-  
 25 tion ist.

Nehmen wir einen einzelnen Kapitalisten, der sein Geschäft eröffnet, z.B. einen Pächter. Während des ersten Jahrs schießt er ein Geldkapital, sage von 5000 £ vor in Zahlung von Produktionsmitteln (4000 £) und von  
 30 Arbeitskraft (1000 £). Die Mehrwerthsrate sei 100%, der von ihm angeeignete Mehrwerth = 1000 £. Die obigen 5000 £ schließen alles Geld ein, was er als Geldkapital vorschießt. Aber der Mann muß auch leben, und er nimmt kein Geld ein vor Ende des Jahrs. Sein Konsum betrage 1000 £. Diese muß er besitzen. Er sagt zwar, daß er sich diese 1000 £ vorschießen muß während des ersten Jahres. Doch heißt dies Vorschießen - das hier  
 35 nur subjektiven Sinn hat - weiter nichts als daß er das erste Jahr seine individuelle Konsumtion aus eigener Tasche, statt ||420| aus der Gratisproduktion seiner Arbeiter bestreiten muß. Er schießt dies Geld nicht vor als Kapital. Er verausgabt es, zahlt es fort für ein Aequivalent in Lebensmitteln die er verzehrt. Dieser Werth ist von ihm in Geld verausgabt, in  
 40 die Cirkulation geworfen, und in Waarenwerthen ihr entzogen worden. Diese Waarenwerthe hat er verzehrt. Er hat also aufgehört in irgend

einem Verhältniß zu ihrem Werth zu stehn. Das Geld, womit er ihn gezahlt, existirt als Element des cirkulirenden Geldes. Aber den Werth dieses Geldes hat er der Cirkulation in Produkten entzogen, und mit den Produkten worin er existirte, ist auch ihr Werth vernichtet. Er ist alle geworden. Am Ende des Jahres nun wirft er in die Cirkulation einen 5  
 Waaren werth von 6000 £ und verkauft ihn. Damit fließt für ihn zurück: 1) sein vorgeschößnes Geldkapital von 5000 £; 2) der versilberte Mehrwerth von 1000 £. Er hat 5000 £ als Kapital vorgeschossen, in die Cirkulation geworfen, und er entzieht ihr 6000 £, 5000 für Kapital und 1000 für Mehrwerth. Die letzteren 1000 sind versilbert mit dem Geld, das er 10  
 selbst nicht als Kapitalist, sondern als Konsument in die Cirkulation geworfen, nicht vorgeschossen, sondern verausgabt hat. Sie kehren jetzt zu ihm zurück als Geldform des von ihm producirten Mehrwerths. Und von nun an wiederholt sich diese Operation jährlich. Aber vom zweiten Jahr an sind die 1000 £, die er verausgabt, beständig die verwandelte 15  
 Form, die Geldform des von ihm producirten Mehrwerths. Er verausgabt sie jährlich und sie fließen ihm ebenso jährlich zurück.

Schläge sein Kapital öfter im Jahre um, so änderte das nichts an der Sache, wohl aber an der ~~||42|~~ Länge der Zeit und daher an der Größe der Summe, die er über sein vorgeschößnes Geldkapital hinaus für seine in- 20  
 dividuelle Konsumtion in Cirkulation zu werfen hätte.

Dies Geld wird vom Kapitalisten nicht als Kapital in Cirkulation geworfen. Wohl aber gehört es zum Charakter des Kapitalisten, daß er fähig ist, bis zum Rückfluß von Mehrwerth von den in seinem Besitz befindlichen Mitteln zu leben. 25

In diesem Fall war angenommen, daß die Geldsumme, die der Kapitalist bis zum ersten Rückfluß seines Kapitals zur Bestreitung seiner individuellen Konsumtion in Cirkulation wirft, exakt gleich ist dem von ihm producirten und daher zu versilbernden Mehrwerth. Dies ist offenbar, mit Bezug auf den einzelnen Kapitalisten, eine willkürliche Annah- 30  
 me. Aber sie muß richtig sein für die gesammte Kapitalistenklasse, bei Unterstellung einfacher Reproduktion. Sie drückt nur dasselbe aus, was diese Unterstellung besagt, nämlich daß der ganze Mehrwerth, aber auch nur dieser, also kein Bruchtheil des ursprünglichen Kapitalstocks, unproduktiv verzehrt wird. 35

Es war oben unterstellt, daß die Gesamtproduktion an edlen Metallen (= 500 £ gesetzt), nur hinreicht, um den Geldverschleiß zu ersetzen.

Die Gold producirenden Kapitalisten besitzen ihr ganzes Produkt in Gold, sowohl den Theil desselben, der konstantes Kapital, wie den der variables Kapital ersetzt, wie auch den aus Mehrwerth bestehenden. Ein 40  
 Theil des gesellschaftlichen Mehrwerths besteht also aus Gold, nicht aus

Produkt, das sich erst innerhalb der Cirkulation vergoldet. Es besteht von vornherein aus Gold und wird in die Cirkulation geworfen, um ihr Produkte zu entziehn. Dasselbe gilt hier vom Arbeitslohn, dem variablen Kapital, und vom Ersatz des vorgeschossenen ||422| konstanten Kapi-  
 5 tals. Wenn also ein Theil der Kapitalistenklasse einen Waarenwerth in die Cirkulation wirft, größer (um den Mehrwerth) als das von ihnen vorgeschossne Geldkapital, so wirft ein anderer Theil der Kapitalisten, einen größeren Geldwerth (größer um den Mehrwerth) in die Cirkulation  
 10 als der Waarenwerth, den sie der Cirkulation zur Produktion des Geldes beständig entziehn. Wenn ein Theil der Kapitalisten beständig mehr Geld aus der Cirkulation auspumpt, als er einschießt, so pumpt der Gold producirende Theil beständig mehr Geld ein als er ihr in Produktionsmitteln entzieht.

Obgleich nun von diesem Produkt von 500 £ Gold ein Theil Mehr-  
 15 werth der Goldproduzenten ist, so ist die ganze Summe doch nur bestimmt zum Ersatz des für die Cirkulation der Waaren nöthigen Geldes; wie viel davon den Mehrwerth der Waaren versilbert, wie viel ihre andren Werthbestandtheile, ist dabei gleichgültig.

Wenn man die Goldproduktion aus dem Land heraus in andre Länder  
 20 verlegt, so ändert das absolut nichts an der Sache. Ein Theil der gesellschaftlichen Arbeitskraft und der gesellschaftlichen Produktionsmittel im Land A ist in ein Produkt verwandelt, z.B. Leinwand, zum Werth von 500 £, die nach dem Land B ausgeführt wird, um dort Gold zu kaufen. Das so im Land A verwandte produktive Kapital wirft ebensowenig  
 25 Waare, im Unterschied von Geld, auf den Markt des Landes A, als wenn es direkt in der Goldproduktion verwandt wäre. Dies Produkt von A stellt sich in 500 £ Gold dar, und tritt nur als Geld in die Cirkulation des Landes A. Der Theil des gesellschaftlichen Mehrwerths, den dies Produkt enthält, existirt direkt in Geld und für das Land A nie anders als in der  
 30 Form von Geld. Obgleich für die Kapitalisten, welche das Gold produciren, |423| nur ein Theil des Produkts Mehrwerth, ein anderer den Kapitalersatz darstellt, so hängt dagegen die Frage, wie viel von diesem Gold, außer dem cirkulirenden konstanten Kapital, variables Kapital ersetzt und wie viel Mehrwerth darstellt, ausschließlich ab von den respek-  
 35 tiven Verhältnissen, die Arbeitslohn und Mehrwerth vom Werth der cirkulirenden Waaren bilden. Der Theil, der Mehrwerth bildet, vertheilt sich unter die verschiednen Mitglieder der Kapitalistenklasse. Obgleich er beständig für die individuelle Konsumtion von ihnen ausgegeben und durch Verkauf neuen Produkts wieder eingenommen wird - gerade dieser Kauf  
 40 und Verkauf macht überhaupt nur das zur Vergoldung des Mehrwerths nöthige Geld unter ihnen selbst cirkuliren - so befindet sich doch, wenn

auch in wechselnden Portionen, ein Theil des gesellschaftlichen Mehrwerths in der Form von Geld in der Tasche der Kapitalisten; ganz wie sich ein Theil des Arbeitslohns wenigstens während eines Theils der Woche in der Form von Geld in den Taschen der Arbeiter aufhält. Und dieser Theil ist nicht beschränkt durch den Theil des Goldprodukts, der ursprünglich den Mehrwerth der Gold producirenden Kapitalisten bildet, sondern wie gesagt, durch die Proportion, worin obiges Produkt von 500 £ sich zwischen Kapitalisten und Arbeiter überhaupt vertheilt, und worin der zu cirkulirende Waarenwerth aus Mehrwerth und den andren Bestandtheilen des Werths besteht.

Indeß besteht der Theil des Mehrwerths, der nicht in andren Waaren existirt, sondern neben diesen andren Waaren in Geld, nur soweit aus einem Theil des jährlich producirten Goldes, als ein Theil der jährlichen Goldproduktion zur Realisirung des Mehrwerths cirkulirt. //424/ Der andre Theil des Gelds, der sich fortwährend in wechselnden Proportionen als Geldform ihres Mehrwerths in den Händen der Kapitalistenklasse befindet, ist nicht Element des jährlich producirten Goldes, sondern der früher im Land akkumulirten Geldmassen.

Nach unsrer Unterstellung reicht die jährliche Goldproduktion von 500 £ nur gerade hin, um das jährlich verschleißne Geld zu ersetzen. Haben wir daher nur diese 500 £ im Auge, und abstrahiren wir von dem Theil der jährlich producirten Waarenmasse, zu deren Cirkulation früher akkumulirtes Geld dient, so findet der in Waarenform producirte Mehrwerth schon deswegen Geld zu seiner Vergoldung in der Cirkulation vor, weil auf der andren Seite Mehrwerth jährlich in der Form von Gold producirt wird. Dasselbe gilt von den andren Theilen des Goldprodukts von 500 £, die das vorgeschosne Geldkapital ersetzen.

Es ist hier nun zweierlei zu bemerken.

Es folgt erstens: Der von den Kapitalisten in Geld ausgegebne Mehrwerth sowohl wie das von ihnen in Geld vorgeschosne, variable und sonstige produktive Kapital ist in der That Produkt der Arbeiter, nämlich der in der Goldproduktion beschäftigten Arbeiter. Sie produciren neu sowohl den Theil des Goldprodukts, der ihnen als Arbeitslohn „vorgeschossen" wird, wie den Theil des Goldprodukts, worin sich der Mehrwerth des kapitalistischen Goldproduzenten unmittelbar darstellt. Was endlich den Theil des Goldprodukts ||425| betrifft, der nur den zu seiner Produktion vorgeschosnen konstanten Kapitalwerth ersetzt, so erscheint er nur in Goldform (überhaupt in einem Produkt) wieder durch die jährliche Arbeit der Arbeiter. Bei Beginn des Geschäfts wurde er ursprünglich vom Kapitalisten weggegeben in Geld, welches nicht neu producirt, sondern Theil der umlaufenden gesellschaftlichen Geldmasse bil-

dete. Soweit er dagegen durch neues Produkt, zerschüssiges Gold ersetzt wird, ist er das jährliche Produkt des Arbeiters. Der Vorschuß von Seiten des Kapitalisten erscheint auch hier nur als eine Form, die daher stammt, daß der Arbeiter weder Besitzer seiner eignen Produktionsmittel ist, noch während der Produktion über die von andren Arbeitern producirten Lebensmittel verfügt.

Zweitens aber, was die von diesem jährlichen Ersatz von 500 £ unabhängig existirende, theils in Schatzform, theils in Form von umlaufendem Geld befindliche Geldmasse betrifft, so muß es sich mit ihr gerade verhalten, d.h. ursprünglich verhalten haben, wie es sich mit diesen 500 noch jährlich verhält. Auf diesen Punkt kommen wir am Schluß dieses Unterabschnitts zurück. Vorher noch einige andre Bemerkungen.

—————/

/426/ Man hat bei Betrachtung des Umschlags gesehn, daß unter sonst gleichbleibenden Umständen, mit dem Wechsel in der Größe der Umschlagsperioden wechselnde Massen Geldkapital nöthig sind, um die Produktion auf derselben Stufenleiter auszuführen. Die Elasticität der Geldcirculation muß also groß genug sein, um sich diesem Wechsel von Ausdehnung und Zusammenziehung anzupassen.

Nimmt man ferner sonst gleichbleibende Umstände an - auch unveränderte Größe, Intensität und Produktivität des Arbeitstags - aber *veränderte Theilung des Werthprodukts* zwischen Arbeitslohn und Mehrwerth, sodaß entweder der erstere steigt und der letztre fällt, oder umgekehrt, so wird dadurch die Masse des umlaufenden Geldes nicht berührt. Dieser Wechsel kann vorgehn ohne irgend welche Expansion oder Kontraktion der im Umlauf befindlichen Geldmasse. Betrachten wir namentlich den Fall, wo der Arbeitslohn allgemein stiege und daher - unter den vorausgesetzten Bedingungen - die Rate des Mehrwerths allgemein falle, außerdem, ebenfalls nach Unterstellung, kein Wechsel im Werth der circulirenden Waarenmasse stattfinde. In diesem Fall wächst allerdings das Geldkapital, das als variables Kapital vorgeschossen werden <sup>||427|</sup> muß, also die Geldmasse, die in dieser Funktion dient. Aber um gerade soviel, wie die zur Funktion von variablem Kapital erforderliche Geldmasse wächst, um gerade so viel nimmt der Mehrwerth ab, also auch die zu seiner Realisirung nöthige Geldmasse. Die Summe der zur Realisirung des Waarenwerths nöthigen Geldmasse wird davon ebenso wenig berührt wie dieser Waarenwerth selbst. Der Kostenpreis der Waare steigt für den einzelnen Kapitalisten, aber ihr gesellschaftlicher Produktionspreis bleibt unverändert. Was verändert wird, ist das Verhältniß worin, abgesehn vom konstanten Werththeil, der Produktionspreis der Waaren sich in Arbeitslohn und Profit theilt.

Aber, sagt man: Größere Auslage von variablem Geldkapital (der Werth des Geldes ist natürlich als gleichbleibend vorausgesetzt) heißt soviel als größere Masse von 428 Geldmitteln in der Hand der Arbeiter. Hieraus folgt größere Nachfrage nach Waaren von Seiten der Arbeiter. Weitre Folge ist Steigen im Preis der Waaren. - Oder man sagt: Steigt der 5  
Arbeitslohn, so erhöhen die Kapitalisten die Preise ihrer Waare. - In beiden Fällen verursacht das allgemeine Steigen des Arbeitslohns Steigen der Waarenpreise. Daher muß eine größere Geldmasse nöthig sein, um die Waaren zu cirkuliren, ob man das Steigen der Preise nun in der einen oder andren Weise erklärt. 10

Antwort auf die erste Fassung: In Folge steigenden Arbeitslohns wird namentlich die Nachfrage der Arbeiter nach nothwendigen Lebensmitteln wachsen. In einem geringren Grad wird ihre Nachfrage nach Luxusartikeln zunehmen, oder sich Nachfrage einstellen für Artikel, die früher nicht in den Bereich ihrer Konsumtion fielen. Die plötzliche und auf 15  
größrer Stufenleiter gesteigerte Nachfrage nach nothwendigen Lebensmitteln wird unbedingt momentan ihren Preis steigern. Folge davon: Ein größrer Theil des gesellschaftlichen Kapitals wird in Produktion von nothwendigen Lebensmitteln, ein geringrer in der Produktion von Luxusmitteln verwandt, da letztre im Preis fallen, wegen des verminderten 20  
Mehrwerths und daher der verminderten Nachfrage der Kapitalisten für dieselben. Soweit die Arbeiter dagegen selbst Luxusmittel kaufen, wirkt die Erhöhung ihres Lohns - innerhalb dieses Umfangs - nicht auf Steigerung des Preises von nothwendigen Lebensmitteln, sondern deplacirt nur die Käufer von Luxuswaaren. Mehr Luxuswaaren als bisher gehn ein 25  
in den Konsum der Arbeiter und verhältnißmäßig weniger in den Konsum der Kapitalisten. Voilà tout. Nach einigen Oscillationen cirkulirt eine 429 Waarenmasse vom selben Werth wie vorher. - Was die momentanen Oscillationen betrifft, so werden sie kein andres Resultat haben, als unbeschäftigtes Geldkapital in die inländische Cirkulation zu werfen, das 30  
bisher in spekulativen Unternehmungen an der Börse oder im Ausland Beschäftigung suchte.

Antwort auf die zweite Fassung: Wenn es in der Hand der kapitalistischen Producenten stände, beliebig die Preise ihrer Waaren zu erhöhen, so könnten und würden sie das thun auch ohne Steigen des Arbeitslohns. 35  
Der Arbeitslohn würde nie steigen bei sinkenden Waarenpreisen. Die Kapitalistenklasse würde sich nie den Trades' Unions widersetzen, da sie stets und unter allen Umständen thun könnte was sie jetzt ausnahmsweis unter bestimmten, besondren, sozusagen lokalen Umständen, wirklich thut nämlich jede Erhöhung des Arbeitslohns benutzen, um die 40  
Waarenpreise in viel höhrem Grade zu erhöhen, also größren Profit einzustecken.



Die Behauptung, daß die Kapitalisten die Preise der Luxusmittel erhöhen können, weil die Nachfrage darnach abnimmt (in Folge der verminderten Nachfrage der Kapitalisten, deren Kaufmittel dafür abgenommen haben), wäre eine ganz originelle Anwendung des Gesetzes von Nachfrage und Angebot. Soweit nicht bloßes Deplacement der Käufer dafür eintritt, Arbeiter statt Kapitalisten - und soweit dies Deplacement stattfindet, wirkt die Nachfrage der Arbeiter nicht auf Preissteigerung der nothwendigen Lebensmittel, denn den Theil des Lohnzuschusses, den die Arbeiter für Luxusmittel <sup>||430|</sup> verausgaben, können sie nicht für nothwendige Lebensmittel verausgaben, - fallen die Preise der Luxusmittel in Folge der verminderten Nachfrage. In Folge dessen wird Kapital aus ihrer Produktion zurückgezogen, bis ihre Zufuhr auf das Maß reducirt ist, das ihrer veränderten Rolle im gesellschaftlichen Produktionsproceß entspricht. Mit dieser verringerten Produktion steigen sie, bei sonst unverändertem Werth, wieder auf ihre normalen Preise. Solange diese Kontraktion oder dieser Ausgleichungsproceß stattfindet, wird ebenso beständig, bei steigenden Preisen der Lebensmittel, der Produktion dieser letzteren ebensoviele Kapital zugeführt, als dem andren Zweig der Produktion entzogen wird, bis die Nachfrage gesättigt ist. Dann tritt wieder Gleichgewicht ein, und das Ende des ganzen Processes ist, daß das gesellschaftliche Kapital, und daher auch das Geldkapital, zwischen der Produktion von nothwendigen Lebensmitteln und der von Luxusmitteln in veränderter Proportion getheilt ist.

Der ganze Einwurf ist ein Schreckschuß der Kapitalisten und ihrer ökonomischen Sykophanten.

Die Thatsachen, die den Vorwand zu diesem Schreckschuß liefern, sind dreierlei Art.

1) Es ist ein allgemeines Gesetz der Geldcirculation, daß wenn die Preissumme der cirkulirenden Waaren steigt, - ob diese Vermehrung der Preissumme nun für dieselbe Waarenmasse oder für eine vergrößerte Waarenmasse stattfindet - bei sonst gleichbleibenden Umständen die Masse des cirkulirenden Geldes wächst. Es wird nun die Wirkung mit der Ursache verwechselt. Der Arbeitslohn steigt (wenn auch selten <sup>|431|</sup> und nur ausnahmsweis verhältnißmäßig) mit dem steigenden Preis der nothwendigen Lebensmittel. Sein Steigen ist Folge, nicht Ursache des Steigens der Waarenpreise.

2) Bei einem partiellen oder lokalen Steigen des Arbeitslohns - d.h. Steigen in nur einzelnen Produktionszweigen - kann dadurch eine lokale Preissteigerung der Produkte dieser Zweige erfolgen. Aber selbst dies hängt von vielen Umständen ab. Z.B. daß der Arbeitslohn hier nicht abnorm gedrückt, und daher die Profitrate nicht abnorm hoch war; daß

der Markt für diese Waaren sich nicht verengt durch die Preissteigerung (also für ihre Preissteigerung nicht vorherige Kontraktion ihrer Zufuhr nöthig ist) etc.

3) Bei allgemeiner Erhöhung des Arbeitslohns steigt der Preis der producirten Waaren in Industriezweigen, wo das variable Kapital vorherrscht, fällt dafür aber in solchen, wo das konstante fixe Kapital vorherrscht. 5

Es zeigte sich bei der einfachen Waarencirkulation (Buch I, Kap. III, 2) daß, wenn auch innerhalb der Cirkulation jedes bestimmten Waaren- 10 quantums seine Geldform nur verschwindend ist, doch das bei der Metamorphose einer Waare in der Hand des Einen verschwindende Geld nothwendig seinen Platz in der eines Andern nimmt, also nicht nur in letzter Instanz Waaren allseitig ausgetauscht werden oder sich ersetzen, sondern auch dieser Ersatz vermittelt und begleitet ist von allseitigem Nieder- 15 schlag von Geld. „Der Ersatz von Waare durch Waare läßt zugleich in dritter Hand die Geldwaare hängen. Die Cirkulation schwitzt beständig Geld aus.“ (Buch I, S. 92.) Dasselbe identische Faktum drückt sich auf Grundlage der kapitalistischen Waarenproduktion so aus, daß beständig 20 ein Theil des Kapitals in der Form von Geldkapital existirt, und beständig ein Theil des Mehrwerths sich ebenfalls in Geldform in den Händen seiner Besitzer befindet.

Hiervon abgesehen, ist der Kreislauf des Gelds - d.h. der *Rückfluß* des Gelds zu seinem Ausgangspunkt - soweit er ein Moment des Umschlags des Kapitals bildet, ein ganz verschiedenes, ja selbst entgegengesetz- 25 tes Phänomen zum Umlauf des Gelds, der seine stete *Entfernung* vom Ausgangspunkt durch eine Reihe von Händen ausdrückt. (Buch I, S. 94.) Dennoch schließt beschleunigter Umschlag eo ipso beschleunigten Umlauf ein.

Zunächst was das variable Kapital angeht: Schlägt z.B. ein Geld- 30 kapital von 500 £ in der Form von variablem Kapital zehnmal im Jahr um, so ist klar, daß dieser aliquote Theil der cirkulirenden Geldmasse seine zehnfache Werthsumme  $10 \times 500 = 5000$  £ cirkulirt. Es läuft zehnmal im Jahre um zwischen Kapitalist und Arbeiter. Der Arbeiter wird bezahlt und zahlt zehnmal im Jahr mit demselben aliquoten Theil der cirkuliren- 35 den Geldmasse. Schläge bei gleicher Stufenleiter der Produktion dieses variable Kapital nur einmal im Jahr um, so fände nur einmaliger Umlauf von 5000 £ statt.

Ferner: Der konstante Theil des cirkulirenden Kapitals sei = 1000 £. Schlägt das Kapital zehnmal um, so verkauft der Kapitalist zehnmal im 40

Jahr seine Waare, also auch den konstanten cirkulirenden Theil ihres Werths. Derselbe aliquote Theil der cirkulirenden Geldmasse (= 1000 £) geht zehnmal im Jahr aus der Hand seiner Besitzer in die des Kapitalisten über. Dies sind 10 Stellenwechsel dieses Geldes aus einer Hand in die 5 andre. Zweitens. Der Kapitalist kauft zehnmal im Jahr Produktionsmittel; dies sind wieder zehn Umläufe des Gelds aus einer Hand in die andre. Mit Geld zum Betrag von 1000 £ ist Waare für 10 000 £ vom industriellen Kapitalisten verkauft und wieder Waare für 10 000 £ eingekauft. Durch 20maligen Umlauf der 1000 £ Geld ist ein Waaren werth von 20 000 £ 10 cirkulirt.

Endlich läuft bei beschleunigtem Umschlag auch der Geldtheil rascher um, der den Mehrwerth realisirt.

Dagegen schließt nicht umgekehrt ein rascher Geldumlauf nothwendig einen rascheren Kapitalumschlag und daher auch Geldumschlag ein, 15 d.h. nicht nothwendig Verkürzung und raschere Erneuerung des Reproduktionsprocesses.

Rascherer Geldumlauf findet jedesmal statt, sobald eine größere Masse Transaktionen mit der|433|selben Geldmasse vollzogen werden. Dies kann auch bei gleichen Reproduktionsperioden des Kapitals der Fall 20 sein, in Folge veränderter technischer Veranstaltungen für den Geldumlauf. Ferner: Es kann sich die Masse von Transaktionen vermehren, in denen Geld umläuft, ohne wirklichen Waarenumsatz auszudrücken (Differenzgeschäfte an der Börse u.s.w.). Andererseits können Geldumläufe ganz wegfallen: Z.B. wo der Landwirth selbst Grundbesitzer ist, findet 25 kein Geldumlauf statt zwischen dem Pächter und Grundbesitzer; wo der industrielle Kapitalist selbst Eigenthümer des Kapitals, findet kein Umlauf statt zwischen ihm und dem Kreditgeber.

Was die ursprüngliche Bildung eines Geldschatzes in einem Land betrifft, 30 sowie die Aneignung desselben durch Wenige, so ist es unnöthig, hier weiter darauf einzugehn.

Die kapitalistische Produktionsweise - wie ihre Basis die Lohnarbeit ist, so auch die Zahlung des Arbeiters in Geld und überhaupt die Verwandlung von Naturalleistungen in Geldleistungen - kann sich erst in 35 größerem Umfang und tieferer Durchbildung dort entwickeln, wo im Lande eine Geldmasse, hinreichend für die Cirkulation und die durch sie bedingte Schatzbildung (Reservefonds etc.) vorhanden ist. Dieß ist historische Voraussetzung, obgleich die Sache nicht so zu verstehn, daß erst eine hinreichende Schatzmasse gebildet wird, und dann die kapitalistische 40 Produktion beginnt. Sondern sie entwickelt sich gleichzeitig mit der Ent-

wicklung ihrer Bedingungen, und eine dieser Bedingungen ist eine genügende Zufuhr von edlen Metallen. Daher die vermehrte Zufuhr der edlen Metalle seit dem 16. Jahrhundert ein wesentliches Moment <sup>||434|</sup> in der Entwicklungsgeschichte der kapitalistischen Produktion bildet. Soweit es sich aber um die nöthige weitere Zufuhr von Geldmaterial auf der Basis der kapitalistischen Produktionsweise handelt, so wird auf der einen Seite Mehrwerth in Produkt in die Cirkulation geworfen ohne das zu seiner Versilberung nöthige Geld, und auf der andren Seite Mehrwerth in Gold, ohne vorherige Verwandlung von Produkt in Geld. 5

Die zuschüssigen Waaren, die sich in Geld zu verwandeln haben, finden die nöthige Geldsumme vor, weil auf der andren Seite, nicht durch den Austausch, sondern durch die Produktion selbst zuschüssiges Gold (und Silber) in die Cirkulation geworfen wird, das sich in Waaren zu verwandeln hat. 10

## *II. Akkumulation und erweiterte Reproduktion.* 15

Soweit die Akkumulation in der Form von Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter stattfindet, ist es klar, daß sie kein neues Problem mit Bezug auf die Geldcirkulation bietet.

Was zunächst das zuschüssige Geldkapital betrifft, erheischt zur Funktion des wachsenden produktiven Kapitals, so wird es geliefert durch den Theil des realisirten Mehrwerths, der als Geldkapital, statt als Geldform der Revenue, von den Kapitalisten in Cirkulation geworfen wird. Das Geld ist bereits in der Hand der Kapitalisten. Bloß seine Anwendung ist verschieden. 20

Nun wird aber in Folge des zuschüssigen produktiven <sup>||435|</sup> Kapitals, als sein Produkt, eine zuschüssige Waarenmasse in Cirkulation geworfen. Mit dieser zuschüssigen Waarenmasse wurde zugleich ein Theil des zu ihrer Realisation nöthigen zuschüssigen Gelds in Cirkulation geworfen, soweit nämlich der Werth dieser Waarenmasse gleich ist dem Werth des in ihrer Produktion verzehrten produktiven Kapitals. Diese zuschüssige Geldmasse ist grade als zuschüssiges Geldkapital vorgeschossen worden und fließt zum Kapitalisten zurück durch den Umschlag seines Kapitals. Hier tritt wieder dieselbe Frage auf wie oben. Wo kommt das zuschüssige Geld her, um den jetzt in Waarenform vorhandnen zuschüssigen Mehrwerth zu realisiren? 30 35

Die allgemeine Antwort ist wieder dieselbe. Die Preissumme der cirkulirenden Waarenmasse ist vermehrt, nicht weil die Preise einer gegebenen Waarenmasse gestiegen, sondern weil die Masse der jetzt cirkuliren-

den Waaren größer ist als die der früher cirkulirenden Waaren, ohne daß dies durch einen Fall der Preise ausgeglichen wäre. Das zur Cirkulation dieser größeren Waarenmasse von größerem Werth erforderte zuschüssige Geld muß beschafft werden entweder durch erhöhte Oekonomisirung der cirkulirenden Geldmasse - sei es durch Ausgleichung der Zahlungen etc., sei es durch Mittel, welche den Umlauf derselben Geldstücke beschleunigen - oder aber durch Verwandlung von Geld aus der Schatzform in die cirkulirende Form. Letztres schließt nicht nur ein, daß brachliegendes Geldkapital in Funktion tritt als Kauf- oder Zahlungsmittel; oder auch daß bereits als Reservefonds fungirendes Geldkapital, während es seinem Eigner die Funktion des Reservefonds vollzieht, für die Gesellschaft aktiv cirkulirt (wie bei Depositen in Banken, die beständig ausgeliehen werden), also doppelte Funktion vollzieht, - sondern auch, daß die stagnirenden Reservefonds von Münze ökonomisirt werden.

„Damit das Geld als Münze beständig fließt, muß die Münze beständig zu Geld gerinnen. Der beständige Umlauf der Münze ist bedingt durch ihre beständige Stockung in größeren oder kleineren Portionen in allseitig innerhalb der Cirkulation ebensowohl entspringenden, als sie bedingenden Reservefonds von Münze, deren Bildung, Vertheilung, Auflösung und Neubildung stets wechselt, deren Dasein beständig verschwindet, deren Verschwinden beständig da ist. Adam Smith hat diese unaufhörliche Verwandlung der Münze in Geld und des Geldes in Münze so ausgedrückt, daß jeder Waarenbesitzer neben der besondern Waare, die er verkauft, eine gewisse Summe der allgemeinen Waare, womit er kauft, stets vorrätzig haben müsse. Wir sahen, daß in der Cirkulation W - G - W das zweite Glied G - W sich in eine Reihe Käufe zersplittert, die sich nicht auf einmal, sondern successiv in der Zeit vollziehen, sodaß eine Portion von G als Münze umläuft, während die andre als Geld ruht. Das Geld ist hier in der That nur suspendirte Münze, und die einzelnen Bestandtheile der umlaufenden Münzmasse erscheinen stets wechselnd bald in der einen, bald in der andren Form. Diese erste Verwandlung des Cirkulationsmittels in Geld stellt daher ein nur technisches Moment des Geldumlaufs selbst dar.“ (Karl Marx, Zur Kritik der Politischen Oekonomie, 1859, S. 105, 106.) |

|437| Soweit alle diese Mittel nicht hinreichen, muß zuschüssige Goldproduktion stattfinden, oder was auf dasselbe herauskommt, ein Theil des zuschüssigen Produkts wird gegen Gold - das Produkt der Länder der Edelmetallproduktion - direkt oder indirekt ausgetauscht.

Die ganze Summe der Arbeitskraft und der gesellschaftlichen Produktionsmittel, die in der jährlichen Produktion von Gold und Silber als Instrumenten der Cirkulation verausgabt wird, bildet einen schweren Po-

sten der faux frais der kapitalistischen, überhaupt der auf Waarenproduktion gegründeten Produktionsweise. Sie entzieht der gesellschaftlichen Ausnutzung gleiche Summe möglicher zuschüssiger Mittel der Produktion und Konsumtion, d.h. des wirklichen Reichthums. Soweit bei gleichbleibender gegebner Stufenleiter der Produktion oder bei gegebenem 5 Grad ihrer Ausdehnung die Kosten dieser theuren Cirkulationsmaschinerie vermindert werden, soweit wird dadurch die Produktivkraft der gesellschaftlichen Arbeit gesteigert. Soweit also die mit dem Kreditwesen sich entwickelnden Aushülfsmittel diese Wirkung haben, vermehren sie direkt den kapitalistischen Reichthum, sei es, daß ein großer Theil des 10 gesellschaftlichen Produktions- und Arbeitsprocesses dadurch ohne alle Intervention von wirklichem Geld vollzogen, sei es, daß die Funktionsfähigkeit der wirklich fungirenden Geldmasse gesteigert wird.

Es erledigt sich damit auch die abgeschmackte Frage, ob die kapitalistische Produktion in ihrem jetzigen Umlauf ohne das Kreditwesen 15 (selbst nur von *diesem* Standpunkt betrachtet) möglich wäre, d.h. mit bloß metallischer Cirkulation. Es ist dies offenbar nicht der Fall. Sie hätte vielmehr Schranken <sup>||48|</sup> gefunden an dem Umfang der edlen Metallproduktion. Andererseits muß man sich keine mystischen Vorstellungen machen über die produktive Kraft des Kreditwesens, soweit es Geld- 20 kapital zur Verfügung stellt oder flüssig macht. Die weitre Entwicklung hierüber gehört nicht hierher.

Es ist nun der Fall zu betrachten, wo nicht wirkliche Akkumulation, d.h. unmittelbare Erweiterung der Produktionsleiter stattfindet, sondern 25 ein Theil des realisirten Mehrwerths für längre oder kürzre Zeit als Geldreservefonds aufgehäuft wird, um später in produktives Kapital verwandelt zu werden.

Soweit das sich so akkulirende Geld zuschüssig, ist die Sache selbstverständlich. Es kann nur Theil des aus den Gold producirenden Ländern zugeführten überschüssigen Goldes sein. Es ist dabei zu merken, daß das nationale Produkt, wogegen dies Gold eingeführt, nicht länger im Lande existirt. Es ist ins Ausland weggegeben gegen Gold.

Wird dagegen unterstellt, daß nach wie vor dieselbe Masse Geld im Land, so ist das aufgehäufte und sich aufhäufende Geld aus der Cirkulation hergeflossen; bloß seine Funktion ist verwandelt. Aus cirkulirendem Geld ist es in, sich allmähig bildendes, latentes Geldkapital verwandelt.

Das Geld, das hier aufgehäuft wird, ist die Geldform von verkaufter Waare, und zwar von dem Theile ihres Werths, der für ihren Besitzer 40

Mehrerth darstellt. (Das Kreditwesen wird hier als nicht existirend vorausgesetzt.) Der Kapitalist, der dies Geld aufgehäuft, hat pro tanto verkauft ohne zu kaufen.

Stellt man sich diesen Vorgang partiell vor, so ist nichts daran zu erklären. ||439| Ein Theil der Kapitalisten behält einen Theil des aus dem Verkauf seines Produkts gelösten Geldes, ohne dafür Produkt dem Markt zu entziehen. Ein anderer Theil dagegen verwandelt, mit Ausnahme des beständig rekurrirenden, für den Produktionsbetrieb nöthigen Geldkapitals, sein Geld ganz in Produkt. Ein Theil des als Träger von Mehrwerth auf den Markt geworfnen Produkts besteht aus Produktionsmitteln oder aus den realen Elementen des variablen Kapitals, nothwendigen Lebensmitteln. Es kann also sofort zur Erweiterung der Produktion dienen. Denn es ist keineswegs unterstellt, daß ein Theil der Kapitalisten Geldkapital aufhäuft, während der andre seinen Mehrwerth ganz verzehrt, sondern nur, daß der eine Theil seine Akkumulation in Geldform vollzieht, latentes Geldkapital bildet, während der andre wirklich akkumulirt, d.h. die Produktionsleiter erweitert, sein produktives Kapital wirklich ausdehnt. Die vorhandne Geldmasse bleibt hinreichend für die Bedürfnisse der Cirkulation, selbst wenn abwechselnd ein Theil der Kapitalisten Geld aufhäuft, während der andre die Produktionsleiter erweitert, und umgekehrt. Die Geldaufhäufung auf der einen Seite kann zudem auch ohne bares Geld durch bloße Aufhäufung von Schuldforderungen vor sich gehn.

Aber die Schwierigkeit kommt dann, wenn wir nicht partielle, sondern allgemeine Akkumulation von Geldkapital in der Kapitalistenklasse voraussetzen. Außer dieser Klasse gibt es nach unsrer Unterstellung - allgemeine und ausschließliche Herrschaft der kapitalistischen Produktion - überhaupt keine andre Klasse als die Arbeiterklasse. Alles was die Arbeiterklasse kauft, ist gleich der Summe ihres Arbeitslohns, gleich der Summe des von der gesammten ||440| Kapitalistenklasse vorgeschossnen variablen Kapitals. Dies Geld strömt der letzteren zurück durch den Verkauf ihres Produkts an die Arbeiterklasse. Ihr variables Kapital erhält dadurch wieder seine Geldform. Die Summe des variablen Kapitals sei =  $x \times 100 \text{ £}$ , d.h. die Summe nicht des im Jahre vorgeschossnen, sondern angewandten variablen Kapitals; mit wie viel oder wenig Geld, je nach der Umschlagsgeschwindigkeit, dieser variable Kapitalwerth während des Jahrs vorgeschossen wird, ändert an der jetzt betrachteten Frage nichts. Mit diesen  $x \times 100 \text{ £}$  Kapital kauft die Kapitalistenklasse eine gewisse Masse Arbeitskraft, oder zahlt Lohn an eine gewisse Zahl Arbeiter - erste Transaktion. Die Arbeiter kaufen mit derselben Summe ein Quantum Waaren von den Kapitalisten; damit fließt die Summe von

x x 100 £ in die Hände der Kapitalisten zurück - zweite Transaktion. Und dies wiederholt sich beständig. Die Summe von x x 100 £ kann also nie die Arbeiterklasse befähigen, den Theil des Produkts zu kaufen, worin sich das konstante Kapital, geschweige den Theil, worin sich der Mehrwerth der Kapitalistenklasse darstellt. Die Arbeiter können mit den 5  
xx 100 £ immer nur einen Werththeil des gesellschaftlichen Produkts kaufen, der gleich ist dem Werththeil, worin sich der Werth des vorge-  
schoßnen variablen Kapitals darstellt.

Abgesehn von dem Fall, worin diese allseitige Geldakkumulation nichts ausdrückt, als die Vertheilung des zuschüssig eingeführten Edel- 10  
metalls, in welcher Proportion immer, unter die verschiedenen ||441| einzelnen Kapitalisten, wie soll da also die gesammte Kapitalistenklasse Geld akkumuliren?

Sie müßten alle einen Theil ihres Produkts verkaufen, ohne wieder zu kaufen. Daß sie alle einen bestimmten Geldfonds besitzen, den sie als 15  
Cirkulationsmittel für ihre Konsumtion in Cirkulation werfen, und wovon Jedem wieder ein gewisser Theil aus der Cirkulation zurückfließt, ist durchaus nichts Mysteriöses. Aber dieser Geldfonds besteht dann gerade als Cirkulationsfonds durch die Versilberung des Mehrwerths, keines-  
wegs aber als latentes Geldkapital. 20

Betrachtet man die Sache, wie sie sich in der Wirklichkeit ereignet, so besteht das latente Geldkapital, das zu späterem Gebrauch aufgehäuft wird:

1) Aus Depositen in Banken; und es ist eine verhältnißmäßig geringe Geldsumme, worüber die Bank wirklich verfügt. Es ist hier nur nominell 25  
Geldkapital aufgehäuft. Was wirklich aufgehäuft ist, sind Geldfordrun-  
gen, die nur deswegen versilberbar sind (soweit sie je versilbert werden) weil ein Gleichgewicht zwischen dem zurückgeforderten und dem einge-  
legten Geld stattfindet. Was sich als Geld in den Händen der Bank be-  
findet, ist relativ nur eine kleine Summe. 30

2) Aus Staatspapieren. Diese sind überhaupt kein Kapital, sondern bloße Schuldforderungen auf das jährliche Produkt der Nation.

3) Aus Aktien. Soweit kein Schwindel, sind sie Besitztitel auf, einer Korporation gehöriges, wirkliches Kapital und Anweisung auf den dar-  
aus jährlich fließenden Mehrwerth. 35

In allen diesen Fällen besteht keine Aufhäufung von Geld, sondern, was auf der einen Seite als Aufhäufung von Geldkapital, erscheint auf der andren ||442| als beständige wirkliche Verausgabung von Geld. Ob das Geld von dem verausgabt wird, dem es gehört, oder von Andren, seinen Schuld-  
nern, ändert nichts an der Sache. 40



Auf Grundlage der kapitalistischen Produktion ist die Schatzbildung als solche nie Zweck, sondern Resultat entweder einer Stockung der Cirkulation - indem größere Geldmassen als gewöhnlich die Schatzform annehmen - oder der durch den Umschlag bedingten Anhäufungen, oder  
5 endlich, der Schatz ist nur Bildung von Geldkapital, einstweilen in latenter Form, bestimmt als produktives Kapital zu fungiren.

Wenn daher auf der einen Seite ein Theil des in Geld realisirten Mehrwerths der Cirkulation entzogen und als Schatz aufgehäuft wird, so wird gleichzeitig beständig ein anderer Theil des Mehrwerths in produktives  
10 Kapital verwandelt. Mit Ausnahme der Vertheilung zuschüssigen Edelmetalls unter die Kapitalistenklasse findet die Aufhäufung in Geldform nie gleichzeitig in allen Punkten statt.

Von dem Theil des jährlichen Produkts, der Mehrwerth in Waarenform darstellt, gilt ganz dasselbe, was von dem andren Theil des jährlichen Produkts. Zu seiner Cirkulation ist eine gewisse Geldsumme erheischt. Diese Geldsumme gehört ebensowohl der Kapitalistenklasse, wie die jährlich producirte Waarenmasse, die Mehrwerth darstellt. Sie wird ursprünglich von der Kapitalistenklasse selbst in Cirkulation geworfen. Sie vertheilt sich beständig von neuem unter sie durch die Cirkulation  
20 selbst. Wie bei der Cirkulation der Münze <sup>||443|</sup> überhaupt, stockt ein Theil dieser Masse an beständig wechselnden Punkten, während ein anderer Theil beständig cirkulirt. Ob ein Theil dieser Anhäufung absichtlich ist, um Geldkapital zu bilden, ändert an der Sache nichts.

Es ist hier abgesehn worden von den Abenteuern der Cirkulation, wo-  
25 durch ein Kapitalist ein Stück vom Mehrwerth und selbst vom Kapital des andren an sich reißt, und daher eine einseitige Akkumulation und Centralisation sowohl für Geldkapital wie produktives Kapital eintritt. So kann z.B. ein Theil des erbeuteten Mehrwerths, den A als Geldkapital aufhäuft, ein Stück vom Mehrwerth des B sein, das nicht zu ihm zurück-  
30 fließt. I

|i| DRITTER ABSCHNITT.

*Die Reproduktion und Cirkulation  
des gesellschaftlichen Gesamtkapitals.*

KAPITEL .

Einleitung.<sup>1)</sup> 5

*I. Allgemeines.*

Der unmittelbare Produktionsproceß des Kapitals ist sein Arbeits- und Verwerthungsproceß, der Proceß, dessen Resultat das Waarenprodukt, und dessen bestimmendes Motiv die Produktion von Mehrwerth.

Der Reproduktionsproceß des Kapitals umfaßt ebensowohl diesen unmittelbaren Produktionsproceß, wie die beiden Phasen des eigentlichen Cirkulationsprocesses, d.h. den gesammten Kreislauf, der als periodischer Proceß - Proceß, der sich in bestimmten Perioden stets von neuem wiederholt - den Umschlag des Kapitals bildet.

Ob wir nun den Kreislauf in der Form  $G \dots G'$  oder in der Form  $P \dots P$  betrachten, der unmittelbare Produktionsproceß  $P$  bildet stets selbst nur ein Glied dieses Kreislaufs. In der einen Form erscheint er als Vermittlung des Cirkulationsprocesses, in der anderen Form erscheint der Cirkulationsproceß als seine Vermittlung. Seine beständige Erneuerung, die beständige Wieder-Darstellung des Kapitals als produktives Kapital ist beidemale bedingt durch seine Verwandlungen im Cirkulationsproceß. Andererseits ist der beständig erneuerte Produktionsproceß die Bedingung der Verwandlungen, die das Kapital in der Cirkulationsphäre stets von neuem durchmacht, seiner abwechselnden Darstellung als Geldkapital und Waarenkapital. 25

Jedes einzelne Kapital bildet jedoch nur ein verselbständigtes, sozusagen mit individuellem Leben begabtes Bruchstück des gesellschaftlichen Gesamtkapitals, wie jeder einzelne Kapitalist nur ein individuelles Element der Kapitalistenklasse. Die Bewegung des gesellschaftlichen Kapitals besteht aus der Totalität der Bewegungen seiner verselbständigten Bruchstücke, der Umschläge der individuellen Kapitale. Wie die Metamorphose der einzelnen Waare ein Glied der Metamorphosenreihe der Waarenwelt - der Waarencirkulation - ist, so die Metamorphose des in-

<sup>1)</sup> Aus Ms. II.

Dritter Abschnitt.  
Die Reproduktion & die Kreislauf des gesellschaftlichen Gesamtkapitals.  
Kapital

C.

N 2 1 a

Einleitung 1

I. Abgrenzung:

Das unmittelbare Produktionsverhältnis  
des Kapitals ist für die Arbeiter und Arbeiterinnen  
verhältnismäßig, der Prozess dessen Kapital  
hat das Ausgangsprodukt, und dessen die  
spezifische Natur die Produktion  
von Mehrwert.



Das Reproduktionsverhältnis nun,  
setzt voraus diese unmittelbaren  
Produktionsverhältnisse, wie die beiden  
Prozesse der eigentlichen Produktionsverhältnisse  
größer, d. h. dem spezifizierten Kreislauf  
des als spezifizierter Prozess - Prozess, der  
sich in bestimmten Perioden stellt von  
neuem wiederholt - den Anschlag des  
Kapitals bildet.

Ob wir nun den Kreislauf anders  
als  $g \dots g'$  oder in der Form  $P \dots P$  be-  
trachten, das unmittelbare Produktions-  
verhältnis  $P$  bildet sich selbst nur ein  
glied dieses Kreislaufs. In der einen  
Form erscheint er als Vermittlung der  
Produktionsverhältnisse in der andern  
Form erscheint der Produktionsverhältnis  
als seine Vermittlung. Seine beständige

N 2 1 b

J. A. D. M. T.

## Einleitung

dividuellen Kapitals, sein Umschlag, ein Glied im Kreislauf des gesellschaftlichen Kapitals.

Dieser Gesamtproceß umschließt ebensowohl die produktive Konsumtion (den unmittelbaren Produktionsproceß) nebst den Formverwandlungen (stofflich betrachtet Austausch), die ihn vermitteln, wie die individuelle Konsumtion mit den sie vermittelnden Formverwandlungen oder Austausch. Sie umschließt einerseits den Umsatz von variablem Kapital in Arbeitskraft, und daher die Einverleibung der Arbeitskraft in den kapitalistischen Produktionsproceß. Hier tritt der Arbeiter als Verkäufer seiner Waare, der Arbeitskraft, auf, und der Kapitalist als Käufer derselben. Andererseits aber ist im Verkauf der Waaren eingeschlossen der Kauf derselben durch die Arbeiterklasse, also deren individuelle Konsumtion. Hier tritt die Arbeiterklasse als Käufer auf, und die Kapitalisten als Waarenverkäufer an die Arbeiter.

Die Cirkulation des Waarenkapitals schließt die Cirkulation des Mehrwerths ein, also auch die Käufe und Verkäufe, wodurch die Kapitalisten ihre individuelle Konsumtion, die Konsumtion des Mehrwerths vermitteln.

Der Kreislauf der individuellen Kapitale in ihrer Zusammenfassung zum gesellschaftlichen Kapital, also in seiner Totalität betrachtet, umfaßt also nicht nur die Cirkulation des Kapitals, sondern auch die allgemeine Waarencirkulation. Die letztere kann primitiv nur aus zwei Bestandtheilen bestehen: 1) dem eignen Kreislauf des Kapitals, und 2) dem Kreislauf der Waaren, die in die individuelle Konsumtion eingehn, also der Waaren, worin der Arbeiter seinen Lohn und der Kapitalist seinen Mehrwerth (oder Theil seines Mehrwerths) verausgabt. Allerdings umfaßt der Kreislauf des Kapitals auch die Cirkulation des Mehrwerths, soweit dieser Theil des Waarenkapitals bildet, und ebenso die Verwandlung von variablem Kapital in Arbeitskraft, die Zahlung des Arbeitslohns. Aber die Verausgabung dieses Mehrwerths und Arbeitslohns in Waaren bildet kein Glied der Kapitalcirkulation, obwohl wenigstens die Verausgabung des Arbeitslohns diese Cirkulation bedingt.

Im I. Buch wurde der kapitalistische Produktionsproceß, sowohl als vereinzelter Vorgang, wie als Reproduktionsproceß analysirt: die Produktion des Mehrwerths und die Produktion des Kapitals selbst. Der Form- und Stoffwechsel, den das Kapital innerhalb der Cirkulationssphäre durchmacht, wurde unterstellt, ohne weiter dabei zu verweilen. Es wurde also unterstellt, daß der Kapitalist einerseits das Produkt zu seinem Werth verkauft, andererseits innerhalb der Cirkulationssphäre die sachlichen Produktionsmittel vorfindet, um den Proceß von neuem zu beginnen oder kontinuierlich fortzuführen. Der einzige Akt innerhalb der

Cirkulationssphäre, wobei wir uns dort aufzuhalten hatten, war der Kauf und Verkauf der Arbeitskraft als Grundbedingung der kapitalistischen Produktion.

Im ersten Abschnitt dieses II. Buchs wurden die verschiedenen Formen betrachtet, die das Kapital in seinem Kreislauf annimmt, und die verschiedenen Formen dieses Kreislaufs selbst. Zu der im I. Buch ||6| betrachteten Arbeitszeit kommt jetzt die Cirkulationszeit hinzu.

Im zweiten Abschnitt wurde der Kreislauf als periodischer, d.h. als Umschlag betrachtet. Es wurde einerseits gezeigt, wie die verschiedenen Bestandtheile des Kapitals (fixes und cirkulirendes) den Kreislauf der Formen in verschiedenen Zeiträumen vollbringen und in verschiedener Weise; es wurden andererseits die Umstände untersucht, die verschiedene Länge der Arbeitsperiode und Cirkulationsperiode bedingen. Es zeigte sich der Einfluß der Kreislaufperiode, und des verschiedenen Verhältnisses ihrer Bestandtheile, auf den Umfang des Produktionsprocesses selbst, wie auf die Jahresrate des Mehrwerths. In der That, wenn im ersten Abschnitt hauptsächlich betrachtet wurden die successiven Formen, die das Kapital in seinem Kreislauf beständig annimmt und abstreift, so im zweiten Abschnitt, wie innerhalb dieses Flusses und Succession von Formen, ein Kapital von gegebner Größe sich gleichzeitig, wenn auch in wechselndem Umfang in die verschiedenen ||7| Formen von produktivem Kapital, Geldkapital und Waarenkapital theilt, sodaß sie nicht nur mit einander abwechseln, sondern verschiedene Theile des gesammten Kapitalwerths beständig in diesen verschiedenen Zuständen sich nebeneinander befinden und fungiren. Das Geldkapital namentlich stellte sich dar in einer Eigenthümlichkeit, die sich nicht in Buch I zeigte. Es wurden bestimmte Gesetze gefunden, nach denen verschieden große Bestandtheile eines gegebenen Kapitals, je nach den Bedingungen des Umschlags, beständig in der Form von Geldkapital vorgeschossen und erneuert werden müssen, um ein produktives Kapital von gegebenem Umfang beständig in Funktion zu halten.

Es handelte sich aber im ersten wie im zweiten Abschnitt immer nur um ein individuelles Kapital, um die Bewegung eines verselbständigten Theils des gesellschaftlichen Kapitals.

Die Kreisläufe der individuellen Kapitale verschlingen sich aber in einander, setzen sich voraus und bedingen einander, ||8| und bilden gerade in dieser Verschlingung die Bewegung des gesellschaftlichen Gesamtkapitals. Wie bei der einfachen Waarencirkulation die Gesamttmetamorphose einer Waare als Glied der Metamorphosenreihe der Waarenwelt erschien, so jetzt die Metamorphose des individuellen Kapitals als Glied der Metamorphosenreihe des gesellschaftlichen Kapitals. Wenn aber die

## Einleitung

einfache Waarencirkulation keineswegs nothwendig die Cirkulation des Kapitals einschloß da sie auch auf Grundlage nicht kapitalistischer Produktion vorgehn kann - so schließt, wie bereits bemerkt, der Kreislauf des gesellschaftlichen Gesamtkapitals auch die nicht in den Kreislauf des einzelnen Kapitals fallende Waarencirkulation ein, d.h. die Cirkulation der Waaren, die nicht Kapital bilden.

Es ist nun der Cirkulationsproceß (der in seiner Gesamtheit Form des Reproduktionsprocesses) der individuellen Kapitale, als Bestandtheile des gesellschaftlichen Gesamtkapitals, also der Cirkulationsproceß dieses gesellschaftlichen Gesamtkapitals zu betrachten. |

### |9| *IL Die Rolle des Geldkapitals.*

(Obgleich das Folgende erst in den spätem Theil dieses Abschnitts gehört, so wollen wir es gleich jetzt untersuchen, nämlich: das Geldkapital als Bestandtheil des gesellschaftlichen Gesamtkapitals betrachtet.)

15 Bei Betrachtung des Umschlags des individuellen Kapitals hat sich das Geldkapital von zwei Seiten gezeigt.

Erstens: Es bildet die Form, worin jedes individuelle Kapital auf die Bühne tritt, seinen Proceß als Kapital eröffnet. Es erscheint daher als primus motor, anstoßgebend dem ganzen Proceß.

20 Zweitens: Je nach der verschiednen Länge der Umschlagsperiode und dem verschiednen Verhältniß ihrer beiden Bestandtheile - Arbeitsperiode und Cirkulationsperiode - ist der Bestandtheil des vorgeschossnen Kapitalwerths, der beständig in Geldform vorgeschossen und erneuert werden muß, verschieden im Verhältniß zu dem produktiven Kapital, das es in Bewegung setzt, d.h. im Verhältniß zur kontinuierlichen Produktionsleiter. II 101 Welches aber immer dieses Verhältniß sei, unter allen Umständen ist der Theil des processirenden Kapitalwerths, der beständig als produktives Kapital fungiren kann, beschränkt durch den Theil des vorgeschossnen Kapitalwerths, der beständig neben dem produktiven Kapital in Geldform existiren muß. Es handelt sich hier nur um den normalen Umschlag, einen abstrakten Durchschnitt. Es ist dabei abgesehn von zuschüssigem Geldkapital zur Ausgleichung von Cirkulationsstockungen.

*Zum ersten Punkt.* Die Waarenproduktion unterstellt die Waarencirkulation, und die Waarencirkulation unterstellt die Darstellung der Waare als Geld, die Geldcirkulation; die Verdopplung der Waare in Waare und Geld ist ein Gesetz der Darstellung des Produkts als Waare. Ebenso unterstellt die kapitalistische Waarenproduktion - gesellschaftlich sowohl wie individuell betrachtet - das Kapital in Geldform oder das

Geldkapital als primus motor für jedes neu beginnende Geschäft, und als kontinuierlichen Motor. Das cirkulirende Kapital speciell unten] 11 (stellt das in kürzern Zeiträumen beständig wiederholte Auftreten des Geldkapitals als Motor. Der ganze vorgeschosne Kapitalwerth, d.h. alle Bestandtheile des Kapitals, die aus Waaren bestehen, Arbeitskraft, Arbeitsmittel und Produktionsstoffe, müssen beständig mit Geld gekauft und wieder gekauft werden. Was hier für das individuelle Kapital, gilt für das gesellschaftliche Kapital, das nur in der Form vieler individueller Kapitale fungirt. Aber, wie schon im Buch I gezeigt, folgt daraus keineswegs, daß das Funktionsfeld des Kapitals, die Stufenleiter der Produktion, 10 selbst auf kapitalistischer Grundlage, ihren *absoluten* Schranken nach abhängt von dem Umfang des fungirenden Geldkapitals.

Dem Kapital sind Produktionselemente einverleibt, deren Dehnung, innerhalb gewisser Grenzen, von der Größe des vorgeschosnen Geldkapitals unabhängig ist. Bei gleicher Zahlung der Arbeitskraft kann sie 15 extensiv oder intensiv stärker ausgebeutet werden. Wird das Geldkapital mit dieser stärkern Ausbeutung vermehrt (d.h. der Arbeitslohn erhöht) so nicht verhältnißmäßig, also pro tanto gar nicht.

Der produktiv ausgebeutete Naturstoff - der kein Werthelement des Kapitals bildet - Erde, Meer, Erze, Waldungen u.s.w. wird mit größerer 20 Spannung derselben Anzahl von Arbeitskräften intensiv oder extensiv stärker ausgebeutet, ohne vermehrten Vorschuß von Geldkapital. Die realen Elemente des produktiven Kapitals werden so vermehrt, ohne Nothwendigkeit eines Zuschusses von Geldkapital. Soweit dieser nöthig wird für zuschüssige Hilfsstoffe, wird das Geldkapital, worin der Kapitalwerth vorgeschossen wird, nicht verhältnißmäßig zur Erweiterung der Wirksamkeit des produktiven Kapitals vermehrt, also pro tanto gar nicht.

Dieselben Arbeitsmittel, also dasselbe fixe Kapital kann sowohl in der Verlängerung seiner täglichen Gebrauchszeit, wie in der Intensität seiner 30 Anwendung ||13| wirksamer vernutzt werden ohne zuschüssige Geldauslage für fixes Kapital. Es findet dann nur rascherer Umschlag des fixen Kapitals statt, aber auch die Elemente seiner Reproduktion werden rascher geliefert.

Von dem Naturstoff abgesehn, können Naturkräfte, die nichts kosten, 35 als Agenten dem Produktionsproceß mit stärkerer oder schwächerer Wirksamkeit einverleibt werden. Der Grad ihrer Wirksamkeit hängt von Methoden und wissenschaftlichen Fortschritten ab, die dem Kapitalisten nichts kosten.

Dasselbe gilt von der gesellschaftlichen Kombination der Arbeitskraft 40 im Produktionsproceß und von der gehäuften Geschicklichkeit der

## Einleitung

individuellen Arbeiter. Carey rechnet heraus, daß der Grundeigentümer nie genug erhält, weil ihm nicht alles Kapital, resp. Arbeit gezahlt wird, die seit Menschengedenken in den Boden gesteckt worden, um ihm seine jetzige Produktionsfähigkeit zu geben. (Von der Produktionsfähigkeit, die ihm genommen || 14| wird, ist natürlich nicht die Rede.) Danach müßte der einzelne Arbeiter gezahlt werden nach der Arbeit, die es das ganze Menschengeschlecht gekostet hat, um aus einem Wilden einen modernen Mechaniker herauszuarbeiten. Man sollte umgekehrt meinen: Berechnet man alle unbezahlte, aber durch Grundeigenthümer und Kapitalisten  
10 versilberte Arbeit, die im Boden steckt, so ist das sämmtliche in den Boden gesteckte Kapital aber und abermals mit Wucherzinsen zurückgezahlt, also das Grundeigenthum längst von der Gesellschaft aber und abermals zurückgekauft worden.

Die Erhöhung der Produktivkräfte der Arbeit, soweit sie keine zu-  
15 schüssige Auslage von Kapitalwerthen voraussetzt, erhöht zwar in erster Instanz nur die Masse des Produkts, nicht seinen Werth; außer soweit sie befähigt mehr konstantes Kapital mit derselben Arbeit zu reproduciren, also seinen Werth zu erhalten. Aber sie bildet zugleich neuen Kapitalstoff, also die Basis vermehrter Akkumulation des Kapitals. |

20 |15| Soweit die Organisation der gesellschaftlichen Arbeit selbst, daher die Erhöhung der gesellschaftlichen Produktivkraft der Arbeit, verlangt, daß auf großer Stufenleiter producirt und daher Geldkapital vom Einzelkapitalisten in großen Massen vorgeschossen wird, ist bereits in Buch I gezeigt, daß dies zum Theil durch Centralisation der Kapitale in wenigen  
25 Händen geschieht, ohne daß der Umfang der fungirenden Kapitalwerthe und daher auch der Umfang des Geldkapitals, worin sie vorgeschossen werden, absolut zu wachsen braucht. Die Größe der Einzelkapitale kann durch Centralisation in wenigen Händen wachsen, ohne daß ihre gesellschaftliche Summe wächst. Es ist nur veränderte Theilung der  
30 Einzelkapitale.

Es ist endlich im vorigen Abschnitt gezeigt worden, daß Verkürzung der Umschlagsperiode erlaubt, entweder mit weniger Geldkapital dasselbe produktive Kapital, oder mit demselben Geldkapital mehr produktives Kapital in Bewegung zu setzen. |

35 |16| Dies alles hat offenbar jedoch mit der eigentlichen Frage des Geldkapitals nichts zu thun. Es zeigt nur, daß das vorgeschößne Kapital, - eine gegebne Werthsumme, die in ihrer freien Form, in ihrer Werthform, aus einer gewissen Geldsumme besteht - nach seiner Verwandlung in produktives Kapital produktive Potenzen einschließt, deren Schranken  
40 nicht durch seine Werthschranken gegeben sind, sondern die innerhalb eines gewissen Spielraums extensiv oder intensiv verschieden wirken kön-



nen. Die Preise der Produktionselemente der Produktionsmittel und der Arbeitskraft - gegeben, ist die Größe des Geldkapitals bestimmt, die nöthig ist, um ein bestimmtes Quantum dieser als Waaren vorhandenen Produktionselemente zu kaufen. Oder die Werthgröße des vorzuschießenden Kapitals ist bestimmt. Aber der Umfang, worin dies Kapital als Werth- und Produktbildner wirkt, ist elastisch und variabel. 5

*Zum zweiten Punkt.* Daß der ||17| Theil der gesellschaftlichen Arbeit und Produktionsmittel, der jährlich zur Produktion oder zum Ankauf von Geld verausgabt werden muß, um verschleißne Münze zu ersetzen, pro tanto ein Abbruch am Umfang der gesellschaftlichen Produktion ist, 10 ist selbstverständlich. Was aber den Geldwerth angeht, der theils als Umlaufmittel, theils als Schatz fungirt, so ist er einmal da, erworben, er ist da neben der Arbeitskraft, den producirten Produktionsmitteln und den natürlichen Quellen des Reichthums. Er kann nicht als Schranke derselben betrachtet werden. Durch seine Verwandlung in Produktionselemente, 15 durch Austausch mit andern Völkern könnte die Produktionsleiter erweitert werden. Dies unterstellt jedoch, daß das Geld nach wie vor seine Rolle als Weltgeld spielt.

Je nach der Größe der Umschlagsperiode ist größere oder geringre Masse von Geldkapital nöthig, um das produktive Kapital in Bewegung zu 20 setzen. Ebenso haben wir gesehn, daß die Theilung ||18| der Umschlagsperiode in Arbeitszeit und Cirkulationszeit eine Vermehrung des in Geldform latenten oder suspendirten Kapitals bedingt.

Soweit die Umschlagsperiode durch die Länge der Arbeitsperiode bestimmt wird, wird sie bestimmt unter sonst gleichbleibenden Bedingungen durch die materielle Natur des Produktionsprocesses, also nicht durch den specifischen gesellschaftlichen Charakter dieses Produktionsprocesses. Auf Basis der kapitalistischen Produktion jedoch bedingen ausgedehnte Operationen von längrer Dauer, größere Vorschüsse von Geldkapital für längre Zeit. Die Produktion in solchen Sphären ist also 30 abhängig von den Grenzen, innerhalb deren der einzelne Kapitalist über Geldkapital verfügt. Diese Schranke wird durchbrochen durch Kreditwesen und damit zusammenhängende Association, z.B. Aktiengesellschaften. Störungen im Geldmarkt setzen daher solche Geschäfte still, während diese selben Geschäfte ||19| ihrerseits Störungen im Geldmarkt 35 hervorrufen.

Auf Basis gesellschaftlicher Produktion ist zu bestimmen der Maßstab, worin diese Operationen, die während längerer Zeit Arbeitskraft und Produktionsmittel entziehen, ohne während dieser Zeit ein Produkt als Nutzeffekt zu liefern, ausgeführt werden können, ohne die Produktions- 40 zweige zu schädigen, die kontinuierlich oder mehrmals während des Jahrs

## Einleitung

nicht nur Arbeitskraft und Produktionsmittel entziehen, sondern auch Lebensmittel und Produktionsmittel liefern. Bei gesellschaftlicher ebenso wie bei kapitalistischer Produktion, werden nach wie vor die Arbeiter in Geschäftszweigen von kürzren Arbeitsperioden nur für kürzre Zeit Produkt entziehen, ohne Produkt wieder zu geben; während die Geschäftszweige mit langen Arbeitsperioden für längre Zeit fortwährend entziehen, bevor sie zurückgeben. Dieser Umstand entspringt also aus den sachlichen Bedingungen des betreffenden Arbeitsprocesses, ||20| nicht aus seiner gesellschaftlichen Form. Das Geldkapital fällt bei gesellschaftlicher Produktion fort. Die Gesellschaft vertheilt Arbeitskraft und Produktionsmittel in die verschiedenen Geschäftszweige. Die Producenten mögen meinetwegen papierne Anweisungen erhalten, wofür sie den gesellschaftlichen Konsumtionsvorräthen ein ihrer Arbeitszeit entsprechendes Quantum entziehen. Diese Anweisungen sind kein Geld. Sie cirkuliren nicht.

15 Man sieht, daß soweit das Bedürfniß für Geldkapital aus der Länge der Arbeitsperiode entspringt, dies durch zwei Umstände bedingt wird: *Erstens*, daß überhaupt Geld die Form ist, worin jedes individuelle Kapital (vom Kredit abgesehn) auftreten muß, um sich in produktives Kapital zu verwandeln; dies geht hervor aus dem Wesen der kapitalistischen Produktion, überhaupt der Waarenproduktion. - *Zweitens*, die Größe des nöthigen Geldvorschusses und die Zeitdauer dieses Vorschusses entspringt aus dem Umstand, daß während längerer Zeit beständig Arbeitskraft und Produktionsmittel der ||21| Gesellschaft entzogen werden, ohne daß ihr während dieser Zeit ein in Geld rückverwandbares Produkt zurückgegeben wird. Der erste Umstand, daß das vorzuschießende Kapital in Geldform vorgeschossen werden muß, wird nicht aufgehoben durch die Form dieses Geldes selbst, ob es Metallgeld, Kreditgeld, Werthzeichen etc. Der zweite Umstand wird in keiner Weise dadurch afficirt, durch welches Geldmedium oder durch welche Sorte von

25  
30 produktiver Arbeit, Lebensmittel und Produktionsmittel entzogen werden, ohne ein Aequivalent in die Cirkulation zurück zu werfen. |

|22| KAPITEL . )

Frühere Darstellungen des Gegenstandes.

*I. Die Physiokraten.*

Quesnay's Tableau économique zeigt in wenigen, großen Zügen, wie ein dem Werthe nach bestimmtes Jahresergebnis der nationalen Produktion 5 sich so durch die Cirkulation vertheilt, daß, unter sonst gleichbleibenden Umständen, dessen einfache Reproduktion vorgehen kann, d.h. Reproduktion auf derselben Stufenleiter. Den Ausgangspunkt der Produktionsperiode bildet sachgemäß die letztjährige Ernte. Die zahllosen individuellen Cirkulationsakte sind sofort zusammengefaßt in ihrer charakteristisch-gesellschaftlichen Massenbewegung - der Cirkulation zwischen großen, funktionell bestimmten ökonomischen Gesellschaftsklassen. Was uns hier interessirt: Ein Theil des Gesamtprodukts, - wie jeder andre Theil desselben, als Gebrauchsgegenstand neues Resultat der verfloßnen Jahresarbeit, - ist zugleich nur Träger von altem, in selber 15 Naturalform wiedererscheinendem Kapitalwerth. Er cirkulirt nicht, sondern verbleibt in den Händen seiner Producenten, der Pächterklasse, um dort seinen Kapitalsdienst wieder zu beginnen. In diesen konstanten Kapitaltheil des Jahresprodukts schließt Quesnay auch ungehörige Elemente ein, aber er trifft die Hauptsache, dank den Schranken seines Horizonts, 20 worin Agrikultur die einzige, Mehrwerth producirende Anlagesphäre der menschlichen Arbeit ist, also dem kapitalistischen Standpunkt gemäß die allein wirk|23|lich produktive. Der ökonomische Reproduktionsproceß, was immer sein specifisch gesellschaftlicher Charakter, verschlingt sich auf diesem Gebiet (der Agrikultur) stets mit einem natürlichen Reproduktionsproceß. Die handgreiflichen Bedingungen des letzteren klären auf über die des ersteren und halten Gedankenwirren fern, welche nur das Blendwerk der Cirkulation hervorrufft.

Die Etiquette eines Systems unterscheidet sich von der anderer Artikel u.a. dadurch, daß sie nicht nur den Käufer prellt, sondern oft auch den 30 Verkäufer. Quesnay selbst und seine nächsten Schüler glaubten an ihr feudales Aushängeschild. So bis zur Stunde unsre Schulgelehrten. In der That aber ist das physiokratische System die erste systematische Fassung der kapitalistischen Produktion. Der Repräsentant des industriellen Kapitals - die Pächterklasse - leitet die ganze ökonomische Bewegung. Der 35

) Hier beginnt Ms. VIII.

Ackerbau wird kapitalistisch betrieben, d.h. als Unternehmung des kapitalistischen Pächters auf großer Stufenleiter; der unmittelbare Bebauer des Bodens ist Lohnarbeiter. Die Produktion erzeugt nicht nur die Gebrauchsartikel, sondern auch ihren Werth; ihr treibendes Motiv aber ist Gewinnung von Mehrwerth, dessen Geburtsstätte die Produktions-, nicht die Cirkulationssphäre. Unter den drei Klassen, die als Träger des durch die Cirkulation vermittelten gesellschaftlichen Reproduktionsprocesses figuriren, unterscheidet sich der unmittelbare Ausbeuter der „produktiven“ Arbeit, der Producent des Mehrwerths, der kapitalistische Pächter, von dessen bloßen Aneignern.

Der kapitalistische Charakter des physiokratischen Systems rief schon während seiner Blüteperiode die Opposition hervor, einerseits von Linguet und Mably, andererseits der Vertheidiger des freien kleinen Grundbesitzes.

15 \_\_\_\_\_

A. Smith's Rückschritt<sup>2)</sup> in Analyse des Reproduktionsprocesses ist um so auffallender, als er sonst nicht nur richtige Analysen Quesnay's weiterverarbeitet, z.B. dessen „avances primitives“ und „avances annuelles“ verallgemeinert in „fixes“ und „cirkulirendes“ Kapital,<sup>3)</sup> sondern stellenweis ganz und gar in physiokratische Irrthümer zurückfällt. Um z.B. nachzuweisen, daß der Pächter größern Werth producirt als irgend eine andre Kapitalistensorte, sagt er: „Kein gleiches Kapital setzt eine größere Menge produktiver Arbeit in Bewegung als das des Pächters. Nicht nur sein Arbeitsgesinde, auch sein Arbeitsvieh besteht aus produktiven Arbeitern.“ (Angenehmes Kompliment für das Arbeitsgesinde!) „Im Ackerbau *arbeitet* auch die Natur neben den Menschen; und obgleich *ihre Arbeit keine Auslage kostet*, so hat ihr Produkt doch seinen Werth, *ebensogut wie das der kostspieligsten Arbeiter*. Die wichtigsten Operationen des Ackerbaus scheinen darauf gerichtet, die Fruchtbarkeit der Natur nicht sosehr zu vermehren - obgleich sie das auch thun - als sie auf die Produktion der dem Menschen nützlichsten Pflanzen hinzulenken. Ein mit Dornen und Ranken überwachsenes Feld liefert oft genug eine ebenso große Menge Pflanzenwuchs wie das bestbebaute Weinstück oder

<sup>2)</sup> „Kapital“. Bd. I. 2. Ausg. p. 612. Note 32.

35 <sup>3)</sup> Auch hierbei hatten ihm einige Physiokraten den Weg bereitet, vor allem Turgot. Dieser gebraucht schon häufiger, als Quesnay und die übrigen Physiokraten, das Wort capital für avances, und identificirt noch mehr die avances oder capitaux der Manufakturisten mit denen der Pächter. Z. B. Comme eux (les entrepreneurs-manufacturiers), ils (les fermiers, d.h. die kapitalistischen Pächter) doivent recueillir, outre la rentrée des capitaux etc. (Turgot, Œuvres éd. Daire. Paris 1844. Tome I. p. 40.)

Kornfeld. Bepflanzung und Kultur wirken oft mehr zur Regulirung als zur Belebung der aktiven Fruchtbarkeit der Natur; und nachdem jene alle ihre Arbeit erschöpft, bleibt für diese stets noch ein großes Stück Werk zu thun. Die Arbeiter und das Arbeitsvieh (!) die im Ackerbau beschäftigt werden, bewirken also nicht nur, wie die Arbeiter in den Manufakturen, die Reproduktion eines Werths, der gleich ist ihrer eignen Konsumtion und dem sie beschäftigenden Kapital nebst dem Profit des Kapitalisten, sondern die eines weit größern Werths. Über das Kapital des Pächters und all seinen Profit hinaus bewirken sie auch noch regelmäßig die Reproduktion der Rente des Grundbesitzers. Die Rente kann betrachtet werden als das Produkt der Naturkräfte, deren Gebrauch der Grundbesitzer dem Pächter leiht. Sie ist größer oder geringer, je nach dem angenommenen Höhegrad dieser Kräfte, in andern Worten, je nach der angenommenen, natürlichen oder künstlich bewirkten, Fruchtbarkeit des Bodens. Sie ist das Werk der Natur, welches übrig bleibt, nach Abzug oder Ersatz alles dessen, was als Menschenwerk betrachtet werden kann. Sie ist selten weniger als ein Viertel, und oft mehr als ein Drittel des Gesamtprodukts. Keine gleiche Menge produktiver Arbeit, angewandt in der Manufaktur, kann je eine so große Reproduktion bewirken. In der Manufaktur thut die Natur nichts, der Mensch alles; und die Reproduktion muß immer proportionell sein der Stärke der Agenten die sie durchführen. Daher setzt das im Ackerbau angelegte Kapital nicht nur eine größere Menge produktiver Arbeit in Bewegung als irgend welches gleich große, in der Manufaktur angewandte Kapital; sondern es fügt auch, im Verhältniß zu der von ihm beschäftigten Menge produktiver Arbeit, dem Jahresprodukt des Bodens und der Arbeit eines Landes, dem wirklichen Reichthum und Einkommen seiner Bewohner einen weit größeren Werth hinzu als jenes." (B. II, ch. 5, p. 242.)

A. Smith sagt B. II, ch. 1: „Der ganze Werth der Aussaat ist ebenfalls im eigentlichen Sinn ein fixes Kapital." Hier also Kapital = Kapitalwerth; er existirt in „fixer" Form. „Obgleich die Aussaat zwischen dem Boden und der Scheune hin und her geht, wechselt sie doch nie den Eigenthümer und cirkulirt daher nicht wirklich. Der Pächter macht seinen Profit nicht durch ihren Verkauf, sondern durch ihren Zuwachs." (p. 186.) Die Bornirtheit liegt hier darin, daß Smith hier nicht, wie schon Quesnay, Wiedererscheinung des Werths von konstantem Kapital in erneuter Form, also wichtiges Moment des Reproduktionsprocesses sieht, sondern nur eine Illustration mehr, und noch dazu eine falsche, für seine Differenz von cirkulirendem und fixem Kapital. - In der Smith'schen Uebersetzung von „avances primitives" und „avances annuelles" in „fixed capital" und „circulating capital" besteht der Fort-

schritt in dem Wort „Kapital“, dessen Begriff verallgemeinert wird, unabhängig von der besondern Rücksicht auf die „agrikole“ Anwendungssphäre der Physiokraten; der Rückschritt darin, daß „fix“ und „circulirend“ als die entscheidenden Unterschiede aufgefaßt und festgehalten werden.

## //. Adam Smith.

### 1) Smiths allgemeine Auffassung und ihre Konsequenzen.

A. Smith sagt B. I, ch. 6, p. 42: „In jeder Gesellschaft löst sich der Preis jeder Waare schließlich auf in einen oder den andern dieser drei Theile (Arbeitslohn, Profit, Bodenrente), oder in alle drei; und in jeder fortgeschrittenen Gesellschaft gehen sie alle drei, mehr oder weniger, als Bestandtheile in den Preis des weitaus größten Theils der Waaren ein;“) oder wie es weiter heißt, p. 43: „Arbeitslohn, Profit und Bodenrente sind die *drei Urquellen* alles Einkommens sowohl wie *alles Tauschwerths*.“ Wir werden im 3. Buch diese Lehre A. Smith's über die „Bestandtheile des Preises der Waaren“, respektive „alles Tausch Werths“ näher untersuchen. - Weiter heißt es: „Da dies gilt mit Bezug auf jede besondere Waare einzeln genommen, muß es auch gelten für alle Waaren in ihrer Gesammtheit, wie sie das *ganze jährliche Produkt* des Bodens und der Arbeit eines jeden Landes ausmachen. Der *gesammte Preis oder Tauschwerth* dieses jährlichen Produkts muß *sich auflösen* in dieselben drei Theile, und *vertheilt werden* unter die verschiedenen Bewohner des Landes, entweder als *Lohn* ihrer Arbeit, oder als *Profit* ihres Kapitals, oder als *Rente* ihres Grundbesitzes.“ (B. II, ch. 2, p. 190.) |

25 |Z| Nachdem A. Smith so den Preis, sowohl aller Waaren, einzeln genommen, wie „den ganzen Preis oder Tauschwerth ... des jährlichen Produkts des Bodens und der Arbeit eines jeden Landes“ aufgelöst hat in drei Quellen von Revenuen für Lohnarbeiter, Kapitalist und Grundeigentümer, in Arbeitslohn, Profit und Bodenrente, muß er doch auf ei-

30 ) Damit der Leser sich nicht täusche über die Phrase: „Der Preis des weitaus größten Theils der Waaren“ zeigt folgendes, wie A. Smith selbst diese Bezeichnung erklärt: Z.B. in den Preis von Seefisch geht keine Rente ein, sondern nur Arbeitslohn und Profit; in den Preis von Scotch pebbles geht nur Arbeitslohn ein, nämlich: „In einigen Theilen von Schottland machen arme Leute es sich zum Geschäft, am Seestrand die bunten Steinchen zu sammeln, die unter dem Namen schottische Kiesel bekannt sind. Der Preis, den ihnen die Steinschneider dafür zahlen, besteht nur aus ihrem Arbeitslohn, da weder Bodenrente noch Profit irgend einen Theil davon ausmacht.“

nem Umweg ein viertes Element hereinschmuggeln, nämlich das Element des Kapitals. Dies geschieht durch die Distinktion zwischen Roh- und Reineinkommen: „das *Brutto-Einkommen* sämmtlicher Einwohner eines großen Landes begreift in sich das *gesamnte Jahresprodukt* ihres Bodens und ihrer Arbeit; das *Netto-Einkommen* den *Theil*, der ihnen zur Verfügung bleibt *nach Abzug der Erhaltungskosten* erstens ihres *fixen* und zweitens ihres *flüssigen Kapitals*; oder den *Theil* den sie, ohne ihr Kapital anzugreifen, in ihren Konsumtionsvorrath stellen oder zu ihrem Unterhalt, Komfort und Vergnügen verausgaben können. Ihr wirklicher Reichtum steht ebenfalls im Verhältniß, nicht zu ihrem Brutto-, sondern zu ihrem Netto-Einkommen.“ (ib. p. 190.)

Wir bemerken hierzu:

1) A. Smith behandelt hier ausdrücklich nur die einfache Reproduktion, nicht die auf erweiterter Stufenleiter oder die Akkumulation; er spricht nur von den Ausgaben für „Erhaltung (maintaining)“ des fungirenden Kapitals. Die „Netto“-Revenue ist gleich dem *Theil* des jährlichen Produkts, sei es der Gesellschaft, sei es des individuellen Kapitalisten, der in den „Konsumtionsfonds“ eingehn kann, aber der Umfang dieses Fonds darf nicht das fungirende Kapital angreifen (encroach upon capital). Ein Werththeil des individuellen, wie des gesellschaftlichen Produkts löst sich also weder in Arbeitslohn, noch in Profit oder Bodenrente auf, sondern in Kapital.

2) A. Smith flüchtet aus seiner eignen Theorie vermittelt eines Wortspiels, der Unterscheidung  $||\mathfrak{B}|$  zwischen gross und nett revenue, Roh- und Reineinkommen. Der individuelle Kapitalist, wie die ganze Kapitalistenklasse, oder die sogenannte Nation, nimmt ein, an Stelle des in der Produktion verbrauchten Kapitals, ein Waarenprodukt, dessen Werth - darstellbar in proportioneeilen Theilen dieses Produkts selbst - einerseits den aufgewandten Kapitalwerth ersetzt, daher Einkommen bildet und noch wörtlicher Revenue (revenu, Particip von revenir, wieder kommen), aber notabene Kapital-Rvenue, oder Kapitaleinnahme; andererseits Werthbestandtheile, die „vertheilt werden unter die verschiedenen Bewohner des Landes entweder als Lohn ihrer Arbeit, oder als Profit ihres Kapitals, oder als Rente ihres Grundbesitzes“ - was man im gewöhnlichen Leben unter Einkommen versteht. Der Werth des ganzen Produkts, sei es für den individuellen Kapitalisten, sei es für das ganze Land, bildet demnach Einkommen für irgend Jemand; aber einerseits Kapitaleinkommen, andererseits von diesem verschiedne „Revenu“. Was also bei Analyse des Werths der Waare in seine Bestandtheile entfernt wird, wird durch eine Hinterthür - die Zweideutigkeit des Worts „Revenue“ - wieder eingeführt. Es können aber nur solche Werthbestandtheile des Produkts

„eingenommen“ werden, die bereits in ihm existiren. Wenn *Kapital* als Revenue einkommen soll, so muß Kapital vorher verausgabt worden sein.

A. Smith sagt ferner: „Die niedrigste gewöhnliche Profitrate muß immer etwas mehr ausmachen als das, was hinreicht zur Entschädigung für die gelegentlichen Verluste, denen jede Kapitalverwendung ausgesetzt ist. Es ist dieser Überschuß allein, der den reinen oder Nettoprofit darstellt.“ (Welcher Kapitalist versteht unter Profit nothwendige Kapitalauslagen?) „Was man Bruttoprofit nennt, umfaßt häufig ||29| nicht nur diesen Überschuß, sondern auch den für solche außergewöhnliche Verluste zurückbehaltenen Theil.“ (B. I. ch. 9. p. 72.) Dies heißt aber weiter nichts, als daß ein Theil des Mehrwerths, betrachtet als Theil des Bruttoprofits, einen Assekuranzfonds für die Produktion bilden muß. Diesen Assekuranzfonds schafft ein Theil der Surplusarbeit, die insofern Kapital direkt producirt, d.h. den für die Reproduktion bestimmten Fonds. Was die Auslage für die „Erhaltung“ des fixen Kapitals etc. angeht (siehe die oben citirten Stellen), so bildet der Ersatz des konsumirten fixen Kapitals durch neues keine neue Kapitalanlage, sondern ist nur die Erneuerung des alten Kapitalwerths in neuer Form. Was aber die Reparatur des fixen Kapitals betrifft, die A. Smith ebenfalls zu den Erhaltungskosten rechnet, so gehört seine Kost mit zum Preis des vorgeschossenen Kapitals. Daß der Kapitalist, statt diesen auf einmal anlegen zu müssen, ihn erst allmählig und je nach Bedürfniß während der Funktion des Kapitals anlegt und aus schon eingestecktem Profit anlegen kann, ändert nichts an der Quelle dieses Profits. Der Werthbestandtheil, woraus er entspringt, beweist nur, daß der Arbeiter Surplusarbeit liefert, wie für den Assekuranzfonds so für den Reparaturfonds.

A. Smiths Erklärung des fixen Kapitals kommt in der That darauf hinaus, daß es der Theil des vorgeschossenen industriellen Kapitals ist, der im Produktionsproceß fixirt ist, oder wie er p. 187 sagt: „Einkommen oder Profit liefert ohne zu cirkuliren oder den Eigenthümer zu wechseln;“ oder nach p. 185 der Theil, der „in seinem (des Verwenders) Besitz bleibt oder in derselben Form verharrt“.

A. Smith erzählt uns nun, daß von der Netto-Revenue, d.h. der Revenue im specifischen Sinne, das ganze fixe Kapital auszuschließen, aber auch der ganze Theil des cirkulirenden Kapitals, den die Erhaltung und die Reparatur des fixen Kapitals, wie seine Erneuerung er||30|heischt, in der That alles Kapital, das sich nicht in einer für den Konsumtionsfonds bestimmten Naturalform befindet.

„Die ganze Auslage für Erhaltung des fixen Kapitals muß offenbar von der Netto-Revenue der Gesellschaft ausgeschlossen werden. Weder



die Rohstoffe, mit denen die nützlichen Maschinen und Industriewerkzeuge in Stand gehalten werden müssen, noch das Produkt der zur Umwandlung dieser Rohstoffe in die verlangte Gestalt erforderlichen Arbeit, kann je einen Theil dieser Revenue bilden. Der *Preis* dieser Arbeit kann allerdings einen Theil jener Revenue bilden, da die so beschäftigten Arbeiter den ganzen Werth ihres Lohns in ihrem unmittelbaren Konsumtionsvorrath anlegen können. Aber bei andern Arten Arbeit geht sowohl der *Preis* (d.h. der für diese Arbeit bezahlte Lohn) „wie das *Produkt*“ (worin sich diese Arbeit verkörpert) „in diesen Konsumtionsvorrath ein; der Preis in den der Arbeiter, das Produkt in den anderer Leute, deren Unterhalt, Komfort und Vergnügen durch die Arbeit dieser Arbeiter erhöht wird.“ (B. II, ch. 2, p. 190, 191.)

A. Smith stößt hier auf eine sehr wichtige Unterscheidung zwischen den Arbeitern, die in der Produktion von *Produktionsmitteln*, und denen, die in der unmittelbaren Produktion von *Konsumtionsmitteln* wirken. Der Werth des Waarenprodukts der ersteren enthält einen Bestandtheil gleich der Summe der Arbeitslöhne, d.h. gleich dem Werth des im Ankauf von Arbeitskraft angelegten Kapitaltheils; dieser Werththeil existirt körperlich als eine gewisse Quote der von diesen Arbeitern producirten Produktionsmittel. Das für ihren Arbeitslohn erhaltne Geld bildet für sie Revenue, aber weder für sie selbst, noch für Andre hat ihre Arbeit Produkte hergestellt, die konsumabel sind. Diese Produkte selbst bilden also kein Element des Theils des jährlichen Produkts, der bestimmt ist, den gesellschaftlichen Konsumtionsfonds zu liefern, worin allein „Netto-Revenue“ realisirbar ist. A. Smith vergißt hier zuzusetzen, daß was für die Arbeitslöhne, ebenso gültig ist für den Werthbestandtheil der Produktionsmittel, der als Mehrwerth unter den Kategorien von Profit und Rente die Revenue (in erster Hand) des industriellen Kapitalisten bildet. Auch diese Werthbestandtheile existiren in Produktionsmitteln, Nicht-Konsumablem; erst nach ihrer Versilbrung können sie ein ihrem Preis gemäßes Quantum der von der zweiten Sorte Arbeiter producirten Konsumtionsmittel heben und in ihren individuellen Konsumtionsfonds übertragen. Um so mehr aber hätte A. Smith sehn müssen, daß der Werththeil der jährlich erzeugten Produktionsmittel, welcher gleich ist dem Werth der innerhalb dieser Produktionssphäre fungirenden Produktionsmittel - der Produktionsmittel, womit Produktionsmittel gemacht werden - also ein Werththeil gleich dem Werth des hier angewandten konstanten Kapitals, absolut ausgeschlossen ist, nicht nur durch die Naturalform, worin er existirt, sondern durch seine Kapitalfunktion, von jedem Revenue bildenden Werthbestandtheil.

Mit Bezug auf die zweite Sorte Arbeiter - die unmittelbar Konsumtionsmittel produciren - sind A. Smith's Bestimmungen nicht ganz exakt. Er sagt nämlich, daß in diesen Arten Arbeit beide, der Preis der Arbeit und das Produkt eingehn in (go to) den unmittelbaren Konsumtionsfonds; „der Preis (d.h. das als Arbeitslohn erhaltne Geld) in den Konsumtionsstock <sup>5</sup> ||32| der Arbeiter, und das Produkt in den *anderer Leute* (that of other people), deren Unterhalt, Komfort und Vergnügen erhöht werden durch die Arbeit dieser Arbeiter". Aber der Arbeiter kann nicht leben von dem „Preis" seiner Arbeit, dem Geld, worin sein Arbeitslohn <sup>10</sup> ausgezahlt wird; er realisirt dies Geld, indem er damit Konsumtionsmittel kauft; diese können z.Th. aus Waarensorten bestehen, die er selbst producirt hat. Andererseits kann sein eignes Produkt ein solches sein, welches nur in die Konsumtion der Arbeitsausbeuter eingeht.

Nachdem A. Smith das fixe Kapital so gänzlich ausgeschlossen von der <sup>15</sup> „Netto Revenue" eines Landes, fährt er fort:

„Obgleich so die ganze Auslage für Erhaltung des fixen Kapitals nothwendig von der Netto-Revenue der Gesellschaft ausgeschlossen ist, so ist doch nicht dasselbe der Fall mit der Auslage für Erhaltung des cirkulirenden Kapitals. Von den vier Theilen woraus dies letztere Kapital <sup>20</sup> besteht: Geld, Lebensmittel, Rohstoffe und fertige Produkte, werden die drei letzteren, wie schon gesagt, regelmäßig aus ihm herausgenommen und entweder in das fixe Kapital der Gesellschaft versetzt oder aber in den für unmittelbare Konsumtion bestimmten Vorrath. Derjenige Theil der konsumirbaren Artikel, der nicht zur Erhaltung des ersteren" (des <sup>25</sup> fixen Kapitals) „verwandt wird, geht allzumal in den letzteren" (den für unmittelbare Konsumtion bestimmten Vorrath) „und bildet einen Theil des Netto-Einkommens der Gesellschaft. Die Erhaltung dieser drei Theile des cirkulirenden Kapitals verringert daher die Netto-Revenue der Gesellschaft um keinen andern Theil des Jahresprodukts außer demje- <sup>30</sup> nigen, der nöthig ist zur Erhaltung des fixen Kapitals." (B. II, ch. 2, p. 192.) I

<sup>35</sup> 1331 Dies ist nur die Tautologie, daß der Theil des cirkulirenden Kapitals, der nicht für die Produktion von Produktionsmitteln dient, eingeht in die von Konsumtionsmitteln, also in den Theil des jährlichen Produkts, der bestimmt ist den Konsumtionsfonds der Gesellschaft zu bilden. Aber wichtig ist was gleich darauf folgt:

„Das cirkulirende Kapital einer Gesellschaft ist in dieser Beziehung verschieden von dem eines Einzelnen. Das eines Einzelnen ist gänzlich ausgeschlossen von seiner Netto-Revenue, und kann nie einen Theil der- <sup>40</sup> selben bilden; sie kann ausschließlich nur aus seinem Profit bestehen. Aber obwohl das cirkulirende Kapital jedes Einzelnen einen Theil des cirkuli-

renden Kapitals der Gesellschaft ausmacht zu der er gehört, so ist es doch deshalb keineswegs unbedingt ausgeschlossen von der Netto-Revenue der Gesellschaft, und kann einen Theil davon bilden. Obgleich die sämtlichen Waaren im Laden eines Kleinhändlers durchaus nicht in den für seine eigne unmittelbare Konsumtion bestimmten Vorrath gestellt 5 werden dürfen, so können sie doch in dem Konsumtionsfonds anderer Leute gehören, die, vermittelt einer durch andre Fonds erzielten Revenue, ihm ihren Werth sammt seinem Profit regelmäßig ersetzen, ohne daß daraus eine Verminderung weder seines noch ihres Kapitals entsteht." (ibidem) 10

Wir hören hier also:

1) Wie das fixe Kapital und das zu dessen Reproduktion (Funktion verleiht er) und Erhaltung nöthige cirkulirende Kapital, so ist auch das in der Produktion von Konsumtionsmitteln thätige cirkulirende Kapital jedes individuellen Kapitalisten total ausgeschlossen von seiner Netto-revenue, die nur in seinen Profiten bestehn kann. (Hier his profits = his net revenue.) Also ist der sein Kapital ersetzende Theil seines Waarenprodukts nicht auflösbar in Werth | 34 | bestandtheile, die Revenue für ihn bilden.

2) Das cirkulirende Kapital jedes individuellen Kapitalisten bildet einen Theil des cirkulirenden Kapitals der Gesellschaft, ganz wie jedes individuelle fixe Kapital.

3) Das cirkulirende Kapital der Gesellschaft, obgleich nur die Summe der individuellen cirkulirenden Kapitale, besitzt einen vom cirkulirenden Kapital jedes individuellen Kapitalisten verschiedenen Charakter. Das 25 letztere kann niemals einen Theil *seiner Revenue* bilden; ein Stück des ersten (nämlich das aus Konsumtionsmittel bestehende) kann dagegen zugleich einen Theil der *Revenue der Gesellschaft* bilden, oder wie er vorhin sagte, es muß nicht nothwendig die Netto-revenue der Gesellschaft um einen Theil des Jahresprodukts verringern. In der That besteht das, was 30 A. Smith hier cirkulirendes Kapital nennt, in dem jährlich producirtten Waarenkapital, welches die, Konsumtionsmittel producirenden, Kapitalisten jährlich in Cirkulation werfen. Dies ihr ganzes jährliches Waarenprodukt besteht aus konsumirbaren Artikeln und bildet daher den Fonds worin sich die Netto-revenues (incl. der Arbeitslöhne) der Gesellschaft 35 realisiren oder verausgaben. Statt die Waaren im Laden des Kleinhändlers als Beispiel zu wählen, hätte A. Smith die in den Waarenlagern der industriellen Kapitalisten lagernden Gütermassen wählen müssen.

Hätte A. Smith nun die Gedankenblöcke *zusammengefaßt*, die sich ihm aufgedrungen, vorher bei Betrachtung der Reproduktion dessen was er 40 fixes, jetzt bei der dessen was er cirkulirendes Kapital nennt, so wäre er zu folgendem Resultat gekommen:

Frühere Darstellungen des Gegenstandes

I) Das gesellschaftliche Jahresprodukt besteht aus zwei Abtheilungen; die erste umfaßt die Produktionsmittel, die zweite die Konsumtionsmittel; beide sind getrennt zu behandeln. |

[35] II) Der Gesamtwertb des aus *Produktionsmitteln* bestehenden  
5 Theils des Jahresprodukts vertheilt sich wie folgt: Ein Werththeil ist nur der Werth der in der Herstellung dieser Produktionsmittel verzehrten Produktionsmittel, also nur in erneuerter Form wiedererscheinender Kapitalwertb; ein zweiter Theil ist gleich dem Werth des in Arbeitskraft ausgelegten Kapitals, oder gleich der Summe der Arbeitslöhne, ausge-  
10 zahlt von den Kapitalisten dieser Produktionssphäre. Ein dritter Werththeil endlich bildet die Quelle der Profite, incl. Bodenrenten, der industriellen Kapitalisten dieser Kategorie.

Der erste Bestandtheil, nach A. Smith der reproducirte fixe Kapitaltheil sämmtlicher in dieser ersten Abtheilung beschäftigten individuellen  
15 Kapitale, ist „offenbar ausgeschlossen, und kann nie einen Theil bilden von der Nettoevenue“ sei es des individuellen Kapitalisten, sei es der Gesellschaft. Er fungirt stets als Kapital, nie als Evenue. Sofern unterscheidet sich das „fixe Kapital“ jedes individuellen Kapitalisten in nichts von dem fixen Kapital der Gesellschaft. Aber die andren Werththeile des  
20 in Produktionsmitteln bestehenden jährlichen Produkts der Gesellschaft - Werththeile, die also auch existiren in aliquoten Theilen dieser Gesamtmasse von Produktionsmitteln - bilden zwar zugleich *Revenuen für alle in dieser Produktion beteiligten Agenten*, Löhne für die Arbeiter, Profite und Renten für die Kapitalisten. Aber sie bilden nicht Evenue,  
25 sondern |[36] *Kapital für die Gesellschaft*, obgleich das jährliche Produkt der Gesellschaft nur aus der Summe der Produkte der ihr angehörenden individuellen Kapitalisten besteht. Sie können meist schon ihrer Natur nach nur fungiren als Produktionsmittel und selbst die, die nöthigenfalls als Konsumtionsmittel fungiren könnten, sind bestimmt als Roh- oder  
30 Hilfsmaterial neuer Produktion zu dienen. Sie fungiren als solches - also als *Kapital* - aber nicht in den Händen ihrer Erzeuger, sondern in denen ihrer Verwender:

III) der Kapitalisten der zweiten Abtheilung, der unmittelbaren Producenten von *Konsumtionsmitteln*. Sie ersetzen diesen das in der Produk-  
35 tion der Konsumtionsmittel verbrauchte Kapital (so weit letztes nicht in Arbeitskraft umgesetzt, also in der Summe der Arbeitslöhne für die Arbeiter dieser zweiten Abtheilung besteht), während dies verbrauchte Kapital, das sich nun in der Form von Konsumtionsmitteln in den Händen der sie producirenden Kapitalisten befindet, seinerseits - also vom gesell-  
40 schaftlichen Standpunkt - den *Konsumtionsfonds bildet, worin die Kapitalisten und Arbeiter der ersten Abtheilung ihre Evenue realisiren.*

Hätte A. Smith die Analyse so weit verfolgt, es fehlte nur noch wenig an der Auflösung des ganzen Problems. Er war der Sache nah auf dem Sprung, da er bereits bemerkt hatte, daß bestimmte Werththeile *einer* Sorte (Produktionsmittel) der Waarenkapitale, aus denen das jährliche Gesamtprodukt der ||37| Gesellschaft besteht, zwar Revenue für die in 5 ihrer Produktion beschäftigten individuellen Arbeiter und Kapitalisten bilden, aber keinen Bestandtheil der Revenue der Gesellschaft; während ein Werththeil der *andren* Sorte von Waarenkapitalen (Konsumtionsmittel) zwar Kapitalwerth für ihre individuellen Eigner, die in dieser Anlagensphäre beschäftigten Kapitalisten bildet, aber dennoch nur einen Theil 10 der gesellschaftlichen Revenue.

So viel geht aber schon aus dem Bisherigen hervor:

*Erstens:* Obgleich das gesellschaftliche Kapital nur gleich der Summe der individuellen Kapitale, und daher auch das jährliche Waarenprodukt (oder Waarenkapital) der Gesellschaft gleich der Summe der Waaren- 15 Produkte dieser individuellen Kapitale; obgleich daher die Analyse des Waarenwerths in seine Bestandtheile, die für jedes individuelle Waarenkapital gilt, auch für die der ganzen Gesellschaft gelten muß und im Endresultat wirklich gilt, so ist die Erscheinungsform, worin sich diese Elemente vom Standpunkt des individuellen Kapitalisten und worin sie 20 sich im gesammten gesellschaftlichen Reproduktionsproceß darstellen, eine *verschiedne*.

*Zweitens:* Selbst auf dem Boden der einfachen Reproduktion findet nicht nur Produktion ||38| von Arbeitslohn (variablem Kapital) und Mehrwerth statt, sondern direkte Produktion von neuem konstantem 25 Kapitalwerth; obgleich der Arbeitstag nur aus zwei Theilen besteht, dem einen worin der Arbeiter das variable Kapital ersetzt, in der That ein Aequivalent für den Ankauf seiner Arbeitskraft producirt, und dem zweiten, worin er Mehrwerth producirt (Profit, Rente etc.). - Nämlich die tägliche Arbeit, die in der Reproduktion der Produktionsmittel (also von 30 konstantem Kapital) verausgabt wird - und deren Werth in Arbeitslohn (= dem variablen Kapitalwerth) und Mehrwerth zerfällt - realisirt sich in neuen Produktionsmitteln, die den in der Produktion der Konsumtionsmittel verausgabten konstanten Kapitaltheil ersetzen.

Die Hauptschwierigkeiten, wovon im Bisherigen schon der größte 35 Theil gelöst, bieten sich bei der Betrachtung, nicht der Akkumulation, sondern der einfachen Reproduktion. Daher wird, sowohl bei A. Smith (B. II) wie früher bei Quesnay (Tableau économique) von der einfachen Reproduktion ausgegangen, sobald es sich um die Bewegung des jährlichen Produkts der Gesellschaft, um seine durch die Cirkulation vermit- 40 telte Reproduktion handelt. |

## [39] 2). Smiths Auflösung des Tauschwerths.

A. Smiths Dogma, daß der Preis oder Tauschwerth (exchangeable value) jeder einzelnen Waare also auch aller Waaren zusammen, aus denen das jährliche Produkt der Gesellschaft besteht (er setzt überall mit Recht kapitalistische Produktion voraus) sich zusammensetzt aus den drei Bestandtheilen (component parts) oder sich auflöst in (resolves itself into) Arbeitslohn, Profit und Rente, kann darauf reducirt werden, daß Waarenwerth =  $v + m$ , d.h. = dem Werth des vorgeschossenen variablen Kapitals plus dem Mehrwerth. Und zwar können wir diese Reduktion von Profit und Rente auf eine gemeinsame Einheit, die wir  $m$  nennen, vornehmen mit ausdrücklicher Erlaubniß A. Smith's, wie die nachfolgenden Citate zeigen, in denen wir zunächst alle Nebenpunkte vernachlässigen, also namentlich alle scheinbare oder wirkliche Abweichung von dem Dogma, daß der Waarenwerth ausschließlich von Elementen besteht, die wir als  $v + m$  bezeichnen.

In der Manufaktur: „Der Werth den die Arbeiter den Materialien hinzufügen, löst sich auf... in zwei Theile, wovon der eine ihren Arbeitslohn bezahlt, der andre den Profit ihres Beschäftigers auf das ganze von ihm in Material und Lohn vorgeschossene Kapital.“ (B. I. ch. 6, p. 41.) - „Obgleich der Manufakturist“ (der Manufakturarbeiter) „seinen Lohn von seinem Meister vorgeschossen erhält, kostet er diesen doch in Wirklichkeit nichts, da in der Regel der Werth dieses Lohns, zusammen mit einem Profit, festgehalten (reserved) wird in dem vermehrten Werth des Gegenstands auf den seine Arbeit verwandt worden.“ (B. II, ch. 3, p. 221.) Der Theil des Kapitals (stock), der ausgelegt wird „im Unterhalt produktiver Arbeit ... nachdem er ihm (dem Beschäftiger) in der Funktion eines Kapitals gedient hat ... bildet eine Revenue für sie“ (die Arbeiter). (B. II, ch. 3, p. 223.)

A. Smith im eben citirten Kapitel sagt ausdrücklich: „Das ganze Jahresprodukt des Bodens und der Arbeit jedes Landes ... spaltet sich von selbst (naturally) in zwei Theile. Einer derselben, und oft der größte, ist an erster Stelle bestimmt ein Kapital zu ersetzen und die Lebensmittel, Rohstoffe und fertigen Produkte zu erneuern, die aus einem Kapital entnommen worden; der andre ist bestimmt eine Revenue zu bilden, sei es für den Eigenthümer dieses Kapitals, als sein *Kapitalprofit*, sei es für jemand anders, als *Rente seines Grundbesitzes*.“ (p. 222.) Nur ein Theil des Kapitals, wie wir vorhin von A. Smith gehört, bildet zugleich Revenue für Jemand, nämlich der im Ankauf von produktiver Arbeit angelegte. Dieser - das variable Kapital - verrichtet zuerst in der Hand des Beschäfti-

gers und für ihn „die Funktion eines Kapitals“, und sodann „bildet er eine Revenue“ für den produktiven Arbeiter selbst. Der Kapitalist verwandelt einen Theil seines Kapitalwerths in Arbeitskraft und eben dadurch in variables Kapital; nur durch diese Verwandlung fungirt nicht nur dieser Theil seines Kapitals sondern sein Gesamtkapital als indu|41|strielles Kapital. Der Arbeiter - der Verkäufer der Arbeitskraft - erhält in Form des Arbeitslohns den Werth derselben. In seinen Händen ist die Arbeitskraft nur verkäufliche Waare, Waare, von deren Verkauf er lebt, die daher die einzige Quelle seiner Revenue bildet; als variables Kapital fungirt die Arbeitskraft nur in den Händen ihres Käufers, des Kapitalisten, und den Kaufpreis selbst schießt der Kapitalist nur scheinbar vor, da sein Werth ihm vorher bereits durch den Arbeiter geliefert ist. 5 10

Nachdem uns A. Smith so gezeigt, daß der Werth des Produkts in der Manufaktur =  $v + m$  (wo  $m$  = Profit des Kapitalisten), sagt er uns, daß in der Agrikultur die Arbeiter außer „der Reproduktion eines Werths, der gleich ist ihrer eignen Konsumtion und dem sie beschäftigenden“ (variablen) „Kapital nebst dem Profit des Kapitalisten“ - außerdem „über das Kapital des Pächters und all seinen *Profit* hinaus auch noch regelmäßig die Reproduktion der *Rente* des Grundbesitzers bewirken“. (B. II, ch. 5, p. 243) Daß die Rente in die Hände des Grundbesitzers geht, ist für die Frage, die wir betrachten, ganz gleichgültig. Bevor sie in seine Hände geht, muß sie in den Händen des Pächters sich befinden, d.h. in denen des industriellen Kapitalisten. Sie muß einen Werthbestandtheil des ||42| Produkts bilden, bevor sie Revenue für irgend wen wird. Rente wie Profit sind also bei A. Smith selbst nur Bestandtheile des Mehrwerths, die der produktive Arbeiter beständig reproducirt zugleich mit seinem eignen Arbeitslohn, d.h. mit dem Werth des variablen Kapitals. Rente wie Profit sind also Theile des Mehrwerths  $m$ , und somit löst sich bei Adam Smith der Preis aller Waaren auf in  $v + m$ . 15 20 25

Das Dogma, daß der Preis aller Waaren (also auch des jährlichen Waarenprodukts) sich auflöst in Arbeitslohn plus Profit plus Grundrente, nimmt in dem zwischendurch laufenden esoterischen Theil von Smith's Werk selbst die Form an, daß der Werth jeder Waare, also auch des jährlichen Waarenprodukts der Gesellschaft, =  $v + m$ , = dem in Arbeitskraft ausgelegten und vom Arbeiter stets reproducirten Kapitalwerth plus dem von den Arbeitern durch ihre Arbeit zugesetzten Mehrwerth. 30

Dies Endergebniß bei A. Smith offenbart uns zugleich - siehe weiter unten - die Quelle seiner einseitigen Analyse der Bestandtheile, worin der Waarenwerth zerfällbar. Mit der Größenbestimmung jedes einzelnen dieser Bestandtheile und der Grenze ihrer Werthsumme hat der Umstand nichts zu thun, daß sie zugleich verschiedene Revenuequellen für verschiedene in der Produktion fungirende Klassen bilden. 40

Wenn A. Smith sagt: „Arbeitslohn, Profit und Bodenrente sind die drei Urquellen alles Einkommens sowohl wie alles Tauschwerths. Jede andre Revenue ist in letzter Instanz von einer derselben abgeleitet" (B. 1. ch. 6, p. 48) so sind hier allerlei quid pro quo zusammengehäuft.

5 1) Alle nicht direkt in der Reproduktion, mit oder ohne Arbeit, figurirenden Gesellschaftsglieder können ihren Antheil am jährlichen Waarenprodukt - also ihre Konsumtionsmittel - in erster Hand nur beziehen aus den Händen der Klassen, denen das Produkt in erster Hand zufällt - produktiven Arbeitern, industriellen Kapitalisten und Grundbesitzern.  
10 Insofern sind ihre Revenuen materialiter abgeleitet von Arbeitslohn (der produktiven Arbeiter), Profit und Bodenrente, und erscheinen daher jenen Originalrevenuen gegenüber als abgeleitete. Andererseits jedoch beziehen die Empfänger dieser in diesem Sinn abgeleiteten Revenuen dieselben, mittelst ihrer gesellschaftlichen Funktion als Hure, König, Pfaff, |  
15 |44| Professor, Kriegsknecht etc., und sie können also diese ihre Funktionen als die Originalquellen ihrer Revenue betrachten.

2) - und hier kulminirt der närrische Schnitzer A. Smith's: Nachdem er damit begonnen hat, die Werthbestandtheile der Waare und die Summe des Werthprodukts, das in ihnen verkörpert ist, richtig zu bestimmen und  
20 dann nachzuweisen, wie diese Bestandtheile ebensoviele verschiedene Revenuequellen bilden; nachdem er so aus dem Werth die Revenuen abgeleitet hat, verfährt er dann - und das bleibt ihm die vorherrschende Vorstellung - umgekehrt, und läßt die Revenuen als „Bestandtheile" (component parts) zu „Urquellen alles Tauschwerths" werden, womit  
25 der Vulgärökonomie Thür und Thor weit geöffnet war. (Siehe unsern „Roscher".)

### 3) Der konstante Kapitaltheil.

Sehn wir nun wie A. Smith den konstanten Werththeil des Kapitals aus dem Waarenwerth wegzuhexen sucht.

30 „In dem Preis des Kornes, zum Beispiel, zahlt ein Theil die Rente des Grundbesitzers." Der Ursprung dieses Werthbestandtheils hat ebensovienig mit dem Umstand zu schaffen, daß er dem Grundbesitzer gezahlt wird und für ihn Revenue unter der Form der Rente bildet, wie der Ursprung der andren Werthbestandtheile damit zu schaffen haben, daß  
35 sie als Profit und Arbeitslohn Revenuequellen bilden.

„Ein andrer Theil zahlt den Lohn |45| und Unterhalt der Arbeiter" (und des Arbeitsviehs! setzt er hinzu) „die in seiner Produktion beschäftigt waren, und der dritte Theil zahlt den Profit des Pächters. Diese drei



Theile scheinen" (seem, in der That *scheinen* sie) „entweder unmittelbar oder in letzter Instanz den ganzen Preis des Kornes auszumachen."<sup>3)</sup> Dieser ganze Preis, d.h. seine Größenbestimmung, ist absolut unabhängig von seiner Vertheilung unter drei Sorten von Personen.

„Ein vierter Theil mag nothwendig scheinen, um das Kapital des Pächters zu ersetzen, oder um den Verschleiß seines Arbeitsviehs und seiner andern Ackergeräthe zu ersetzen. Aber es muß in Betracht gezogen werden, daß der Preis irgend welches Ackergeräths, z.B. eines Arbeitspferds, selbst wieder aus obigen drei Theilen sich zusammensetzt: der Rente des Bodens auf dem es gezüchtet, der Arbeit der Züchtung und dem Profit des Pächters, der beides, die Rente dieses Bodens und den Lohn dieser Arbeit, vorschießt. Obwohl daher der Preis des Kornes sowohl den Preis wie die Unterhaltungskosten des Pferdes ersetzen mag, so löst sich doch der ganze Preis immer noch, unmittelbar oder in letzter Instanz, auf in dieselben drei Theile: Bodenrente, Arbeit" (er meint Arbeitslohn) „und Profit." (B. I, ch. 6, p. 42.)

Das ist wörtlich Alles, was A. Smith ||46| zur Begründung seiner erstaunlichen Doktrin vorbringt. Sein Beweis besteht einfach in der Wiederholung derselben Behauptung. Er gibt beispielsweise zu, daß der Preis des Kornes nicht nur besteht aus  $v + m$ , sondern ebenfalls aus dem Preis der in der Kornproduktion verzehrten Produktionsmittel, also aus einem Kapitalwerth, den der Pächter nicht in Arbeitskraft angelegt hat. Aber, sagt er, die Preise aller dieser Produktionsmittel selbst zerfallen, wie der Kornpreis, auch in  $v + m$ ; nur vergißt A. Smith hinzuzusetzen: außerdem in den Preis der in ihrer eignen Erzeugung verzehrten Produktionsmittel. Er verweist von einem Produktionszweig auf den andern, und von dem andern wieder auf einen dritten. Daß der ganze Preis der Waaren sich „unmittelbar" oder „in letzter Instanz" (ultimately) in  $v + m$  auflöst; wäre nur dann keine hohle Ausflucht, wenn nachgewiesen worden, daß die Waarenprodukte, deren Preis sich unmittelbar auflöst in  $c$  (Preis verzehrter Produktionsmittel) +  $v + m$ , schließlich kompensirt werden durch Waarenprodukte, welche jene „verzehrten Produktionsmittel" ihrem ganzen Umfang nach zu ersetzen und die ihrerseits dagegen hergestellt werden durch bloße Auslage von variablem, d.h. in Arbeitskraft ausgelegtem Kapital. Der ||47| Preis der letzteren wäre dann unmittelbar =  $v + m$ . Daher auch der Preis der ersteren,  $c + v + m$ , wo  $c$  als konstanter Kapital-

<sup>3)</sup> Wir sehn hier ganz davon ab, daß Adam besonders unglücklich in seinem Beispiel war. Der Werth des Kornes wird nur dadurch in Arbeitslohn, Profit und Rente aufgelöst, daß die vom Arbeitsvieh verzehrten Nahrungsmittel als *Lohn* des Arbeitsviehs und das Arbeitsvieh als Lohnarbeiter dargestellt wird, daher seinerseits der Lohnarbeiter auch als Arbeitsvieh. (Zusatz aus Ms 11.)

theil figurirt, schließlich auflösbar in  $v + m$ . A. Smith glaubte selbst nicht, solchen Nachweis geliefert zu haben durch sein Beispiel mit den Scotch pebbles-Sammlern, die aber nach ihm 1) keinen Mehrwerth irgend einer Art liefern sondern nur ihren eignen Arbeitslohn produciren; 5 2) keine Produktionsmittel anwenden (wohl doch auch in Form von Körben, Säcken und andren Gefäßen zum Wegtragen der Steinchen).

Wir haben bereits vorhin gesehn, daß A. Smith selbst seine eigne Theorie später über den Haufen wirft, ohne sich indeß seiner Widersprüche bewußt zu werden. Ihre Quelle ist jedoch zu suchen gerade in seinen 10 wissenschaftlichen Ausgangspunkten. Das in Arbeit umgesetzte Kapital producirt einen größeren Werth als seinen eignen. Wie? Indem, sagt A. Smith, die Arbeiter während des Produktionsprocesses den von ihnen bearbeiteten Dingen einen Werth einprägen, der außer dem Aequivalent für ihren eignen Kaufpreis einen nicht ihnen, sondern ihren Anwendern 15 zufallenden Mehrwerth bildet (Profit und Rente). Das ist aber auch alles was sie leisten und leisten können. Was von der individuellen Arbeit |48| eines Tages, das gilt von der durch die ganze Kapitalistenklasse während eines Jahres in Bewegung gesetzten Arbeit. Die Gesamtmasse des jährlichen gesellschaftlichen Werthprodukts kann daher nur zerfällbar 20 sein in  $v + m$ , in ein Aequivalent, wodurch die Arbeiter den in ihrem eignen Kaufpreis verausgabten Kapitalwerth ersetzen, und in den zusätzlichen Werth, den sie darüber hinaus ihrem Anwender liefern müssen. Diese beiden Werthelemente der Waaren aber bilden zugleich Revenuequellen für die verschiedenen in der Reproduktion beteiligten Klassen: 25 das erste den Arbeitslohn, die Revenue der Arbeiter; das zweite den Mehrwerth, wovon der industrielle Kapitalist einen Theil in Form des Profits für sich behält, einen andern abtritt als Rente, die Revenue des Grundeigenthümers. Wo sollte also ein weiterer Werthbestandtheil herkommen, da das jährliche Werthprodukt keine andren Elemente enthält 30 außer  $v + m$ ? Wir stehn hier auf dem Boden der einfachen Reproduktion. Da die ganze jährliche Arbeitssumme sich auflöst in Arbeit nöthig zur Reproduktion des in Arbeitskraft ausgelegten Kapitalwerths, und in Arbeit, nöthig zur Schöpfung |49| eines Mehrwerths, wo sollte da überhaupt noch die Arbeit zur Produktion eines nicht in Arbeitskraft ausgelegten 35 Kapitalwerths herkommen?

Die Sache liegt folgendermaßen:

1) A. Smith bestimmt den Werth einer Waare durch die Masse Arbeit die der Lohnarbeiter dem Arbeitsgegenstand zusetzt (adds). Er sagt wörtlich: „den Materialien“, da er von Manufaktur handelt, die selbst schon 40 Arbeitsprodukte verarbeitet; dies ändert aber nichts an der Sache. Der Werth, den der Arbeiter einem Dinge zusetzt (und dies „adds“ ist der

Ausdruck Adam's) ist ganz unabhängig davon, ob dieser Gegenstand, dem Werth „zugesetzt“ wird, *vor* diesem Zusatz schon selbst Werth hat oder nicht. Der Arbeiter schafft also in Waarenform ein Werthprodukt; dies ist nach A. Smith eines Theils Aequivalent seines Arbeitslohns, und dieser Theil ist also bestimmt durch den Werthumfang seines Arbeits- 5  
lohns; je nachdem dieser größer oder kleiner, hat er mehr Arbeit zuzusetzen, um einen Werth, gleich dem seines Arbeitslohns zu produciren oder zu reproduciren. Andernteils aber setzt der Arbeiter über die so gezogene Grenze hinaus weitere Arbeit zu, die Mehrwerth für den ihn beschäftigenden Kapitalisten bildet. Ob dieser Mehrwerth ganz in den 10  
Händen des Kapitalisten bleibt oder stückweis an dritte Personen von ihm abzutreten ist, ändert absolut nichts weder an der qualitativen (daß es überhaupt Mehrwerth ist), noch an ||50| der quantitativen (der Größen-) Bestimmung des vom Lohnarbeiter zugesetzten Mehrwerths. Es ist Werth wie jeder andre Werththeil des Produkts, unterscheidet sich aber 15  
dadurch, daß der Arbeiter kein Aequivalent dafür erhalten hat, noch nachher erhält, dieser Werth vielmehr vom Kapitalisten ohne Aequivalent angeeignet wird. Der Gesamtwert der Waare ist bestimmt durch das Quantum Arbeit, das der Arbeiter in ihrer Produktion verausgabte hat; ein Theil dieses Gesamtwerts ist dadurch bestimmt, daß er 20  
gleich dem Werth des Arbeitslohns ist, also Aequivalent für denselben. Der zweite Theil, der Mehrwerth, ist daher nothwendig ebenfalls bestimmt, nämlich gleich dem Gesamtwert des Produkts minus dem Werththeil desselben, der Aequivalent des Arbeitslohns ist; also gleich dem Ueberschuß des in Herstellung der Waare geschaffnen Werthprodukts über den darin enthaltenen Werththeil, der gleich dem Aequivalent 25  
für seinen Arbeitslohn.

2) Was für die Waare, producirt in einem einzelnen industriellen Geschäft durch jeden einzelnen Arbeiter, gilt vom Jahresprodukt aller Geschäftszweige zusammen. Was von der Tagesarbeit eines individuellen 30  
produktiven ||51| Arbeiters, gilt von der durch die ganze produktive Arbeiterklasse flüssig gemachten Jahresarbeit. Sie „fixirt“ (Smith'scher Ausdruck) im Jahresprodukt einen Gesamtwert, bestimmt durch das Quantum der verausgabten Jahresarbeit, und dieser Gesamtwert zerfällt in einen Theil, bestimmt durch dasjenige Stück der Jahresarbeit, 35  
worin die Arbeiterklasse ein Aequivalent ihres Jahreslohns schafft, in der That diesen Lohn selbst; und in einen andren Theil, bestimmt durch die zusätzliche Jahresarbeit, worin der Arbeiter einen Mehrwerth für die Kapitalistenklasse schafft. Das im Jahresprodukt enthaltne jährliche Werthprodukt besteht also nur aus zwei Elementen, dem Aequivalent des von 40  
der Arbeiterklasse erhaltenen Jahreslohns, und dem jährlich für die Kapita-

listenklasse gelieferten Mehrwerth. Der Jahreslohn bildet aber die Revenue der Arbeiterklasse, die Jahressumme des Mehrwerths die Revenue der Kapitalistenklasse; beide stellen also (und dieser Gesichtspunkt ist richtig bei Darstellung der einfachen Reproduktion) die relativen Antheile am jährlichen Konsumtionsfonds dar und realisiren sich in ihm. Und so bleibt nirgends Platz für den konstanten Kapitalwerth, für die Reproduktion des in Form von Produktionsmitteln fungirenden Kapitals. Daß aber alle Theile des Waarenwerths, die als Revenue fungiren, zusammenfallen mit dem für den gesellschaftlichen Konsumtionsfonds bestimmten jährlichen Arbeitsprodukt, sagt A. Smith ausdrücklich in der Einleitung seines Werks: „Worin die Revenue des Volks überhaupt bestanden hat, oder was die Natur des Fonds war, welcher ... ihre jährliche Konsumtion geliefert hat (supplied), dies zu erklären, ist der Zweck dieser vier ersten Bücher.“ (p. 12.) Und gleich im ersten Satz der Einleitung heißt es: „Die jährliche Arbeit jeder Nation ist der Fonds, welcher sie ursprünglich versieht mit all den Lebensmitteln, die sie im Lauf des Jahrs verzehrt, und die stets bestehn entweder aus dem unmittelbaren Produkt dieser Arbeit, oder in den, mit diesem Produkt von andern Nationen gekauften Gegenständen.“ (p. 11.)

Der erste Fehler A. Smith's besteht nun darin, daß er den jährlichen *Produktenwerth* gleichsetzt dem jährlichen *Werthprodukt*. Das letztere ist nur Produkt der Arbeit des vergangnen Jahres; der erstere schließt außerdem alle Werthelemente ein, die zur Herstellung des Jahresprodukts verbraucht, aber *im vorhergehenden und zum Theil in noch früher verfloßnen Jahren producirt wurden*: Produktionsmittel, deren Werth nur *wieder erscheint* - die, was ihren Werth betrifft, weder producirt, noch reproducirt worden sind durch während des letzten Jahres verausgabte Arbeit. Durch diese <sup>[[52]</sup> Verwechslung manipulirt A. Smith den konstanten Werththeil des Jahresprodukts hinweg. Die Verwechslung selbst beruht auf einem andern Irrthum in seiner Fundamentalauffassung: er unterscheidet nicht den zwiespältigen Charakter der Arbeit selbst: der Arbeit, soweit sie als Verausgabung von Arbeitskraft Werth, und soweit sie als konkrete, nützliche Arbeit Gebrauchsgegenstände (Gebrauchswerth) schafft. Die Gesamtsumme der jährlich hergestellten Waaren, also das *ganze Jahresprodukt*, ist Produkt der im letzten Jahr wirkenden *nützlichen* Arbeit; nur dadurch, daß gesellschaftlich angewandte Arbeit in einem vielverzweigten System nützlicher Arbeitsarten verausgabte wurde, sind alle diese Waaren da; nur dadurch ist in ihrem Gesamtwerth der Werth der in ihrer Produktion verzehrten Produktionsmittel erhalten, in neuer Naturalform wieder erscheinend. Das gesammte *Jahresprodukt* ist also Resultat der während des Jahres verausgabten *nützlichen* Arbeit;

aber vom jährlichen *Produktenwerth* ist nur ein Theil während des Jahres geschaffen worden; dieser Theil ist das jährliche *Werthprodukt*, worin sich die Summe der während des Jahres selbst flüssig gemachten Arbeit darstellt.

Wenn also A. Smith in der soeben citirten Stelle sagt: „Die jährliche Arbeit jeder Nation ist der Fonds, welcher sie ursprünglich versieht mit all den Lebensmitteln, die sie im Lauf des Jahrs verzehrt etc.“, so stellt er sich einseitig auf den Standpunkt der bloß nützlichen Arbeit, die allerdings alle diese Lebensmittel in ihre verzehrbare Form gebracht hat. Er vergißt aber dabei, daß dies unmöglich war ohne Mithülfe der aus frühern Jahren überlieferten Arbeitsmittel und Arbeitsgegenstände, und daß daher die „jährliche Arbeit“, soweit sie Werth bildete, keineswegs den ganzen Werth des durch sie fertig gestellten Produkts geschaffen hat; daß das Werthprodukt kleiner ist als der Produktenwerth.

Wenn man A. Smith keinen Vorwurf machen kann, in dieser Analyse nur soweit gegangen zu sein als alle seine Nachfolger, (obgleich sich ein Ansatz zum Richtigen schon bei den Physiokraten vorfand), so verläuft er sich dagegen weiter in einem Chaos, und zwar hauptsächlich weil seine „esoterische“ Auffassung des  $||53|$  Waarenwerths überhaupt fortwährend durchkreuzt wird von exoterischen, die in der Breite bei ihm vorwiegen, während sein wissenschaftlicher Instinkt von Zeit zu Zeit den esoterischen Standpunkt wieder erscheinen läßt.

#### 4) Die Revenue.

Der Werththeil jeder Waare (und daher auch des Jahresprodukts), der nur ein Aequivalent des Arbeitslohns bildet, ist gleich dem vom Kapitalisten im Arbeitslohn vorgeschossenen Kapital, d.h. gleich dem variablen Bestandtheil seines vorgeschossenen Gesamtkapitals. Diesen Bestandtheil des vorgeschossenen Kapitalwerths erhält der Kapitalist wieder durch einen neu producirten Werthbestandtheil der von den Lohnarbeitern gelieferten Waare. Ob das variable Kapital vorgeschossen wird in dem Sinn, daß der Kapitalist in Geld den dem Arbeiter zufallenden Antheil eines Produkts zahlt, das noch nicht zum Verkauf fertig, oder das zwar fertig, aber noch nicht vom Kapitalisten verkauft ist, oder ob er ihn mit Geld zahlt, das er bereits erhalten durch Verkauf der vom Arbeiter gelieferten Waare, oder ob er durch Kredit dies Geld anticipirt hat - in allen diesen Fällen verausgabt der Kapitalist variables Kapital, das als Geld den Arbeitern  $||54|$  zufließt, und besitzt er andererseits das Aequivalent dieses Kapitalwerths in dem Werththeil seiner Waaren, wodurch der Arbeiter

den ihm selbst zufallenden Antheil an dem Gesamtwert der selben neu producirt, wodurch er in andren Worten den Werth seines eignen Arbeitslohns producirt hat. Statt ihm diesen Werththeil in der Naturalform seines eignen Produkts zu geben, zahlt ihm der Kapitalist selben in Geld  
5 aus. Für den Kapitalisten besteht also jetzt der variable Bestandtheil seines vorgeschossenen Kapitalwerths in Waarenform, während der Arbeiter das Aequivalent für seine verkaufte Arbeitskraft in Geldform erhalten hat. Während also der durch Ankauf der Arbeitskraft in variables Kapital umgesetzte Theil des vom Kapitalisten vorgeschossenen Kapitals  
10 innerhalb des Produktionsprocesses selbst als sich bethätigende Arbeitskraft fungirt, und durch die Verausgabung dieser Kraft als Neuwerth in Waarenform von neuem producirt, d.h. reproducirt wird - also Reproduktion, d.h. Neuproduktion von vorgeschossenem Kapitalwerth! - verausgabt der Arbeiter den Werth, resp. Preis seiner verkauften Arbeits-  
15 kraft in Lebensmitteln, in Mitteln der Reproduktion seiner Arbeitskraft. Eine dem variablen Kapital gleiche Geldsumme bildet seine Einnahme, daher seine Revenue, die nur so lange dauert, als er ||55| seine Arbeitskraft an den Kapitalisten verkaufen kann. Die Waare des Lohnarbeiters - seine Arbeitskraft selbst - fungirt nur als Waare, soweit sie dem Kapital des  
20 Kapitalisten einverleibt wird, als Kapital fungirt; andererseits fungirt das als Geldkapital im Ankauf von Arbeitskraft verausgabte Kapital des Kapitalisten als Revenue in der Hand des Verkäufers der Arbeitskraft, des Lohnarbeiters.

Es verschlingen sich hier verschiedene Cirkulations- und Produktions-  
25 processe, die A. Smith nicht auseinander hält.

Erstens. Dem *Cirkulationsproceß* angehörige Akte: Der Arbeiter verkauft seine Waare - die Arbeitskraft - an den Kapitalisten; das Geld, womit der Kapitalist sie kauft, ist für ihn zur Verwerthung angelegtes Geld, also Geldkapital; es ist nicht verausgabt, sondern vorgeschossen.  
30 (Dies ist der wirkliche Sinn des „Vorschusses“ - avance der Physiokraten - ganz unabhängig davon, wo der Kapitalist das Geld selbst hernimmt. Vorgeschossen ist für den Kapitalisten jeder Werth, den er zum Zweck des Produktionsprocesses zahlt, ob dies nun vorher oder post festum geschehe; er ist dem Produktionsproceß selbst vorgeschossen.) Hier ereignet sich nur, was bei jedem Waarenverkauf: der Verkäufer gibt einen  
35 Gebrauchswerth fort (hier die Arbeitskraft) und erhält dessen Werth (realisirt dessen Preis) in Geld; der Käufer gibt sein Geld weg und erhält dafür die Waare selbst - hier die Arbeitskraft.

Zweitens: Im *Produktionsproceß* bildet jetzt die gekaufte Arbeitskraft  
40 einen Theil des fungirenden Kapitals, und der ||56| Arbeiter selbst fungirt hier nur als eine besondere Naturalform dieses Kapitals, unterschieden

von den in der Naturalform von Produktionsmitteln bestehenden Elementen desselben. Während des Processes setzt der Arbeiter den von ihm in Produkt verwandelten Produktionsmitteln einen Werth zu, durch Ver-  
ausgabung seiner Arbeitskraft gleich dem Werth seiner Arbeitskraft  
(abgesehen vom Mehrwerth); er reproducirt also für den Kapitalisten in  
5 Waarenform den von letztem ihm in Arbeitslohn vorgeschossenen oder  
vorzuschießenden Theil seines Kapitals; producirt ihm ein Aequivalent  
des letztem; er reproducirt also für den Kapitalisten das Kapital, das  
dieser von neuem im Ankauf von Arbeitskraft „vorschießen" kann.

Drittens: Bei Verkauf der Waare ersetzt also ein Theil ihres Verkaufs-  
10 preises dem Kapitalisten das von ihm vorgeschossene variable Kapital,  
befähigt daher sowohl ihn, von neuem Arbeitskraft zu kaufen, wie den  
Arbeiter, sie von neuem zu verkaufen.

Bei allen Waarenkäufen und -verkaufen - so weit nur diese Transak-  
tionen selbst betrachtet werden - ist es vollständig gleichgültig, was in der  
15 Hand des Verkäufers aus dem für seine Waare gelösten Geld, und was in  
der Hand des Käufers aus dem von ihm gekauften Gebrauchsartikel  
wird. Es ist also, soweit der bloße Cirkulationsproceß in Betracht  
kommt, auch völlig gleichgültig, daß die vom [157] Kapitalisten gekaufte  
Arbeitskraft für ihn Kapitalwerth reproducirt, und daß andererseits das  
20 als Kaufpreis der Arbeitskraft gelöste Geld für den Arbeiter Revenue  
bildet. Die Werthgröße des Handelsartikels des Arbeiters, seiner Arbeits-  
kraft, wird weder dadurch afficirt, daß sie „Revenue" für ihn bildet, noch  
dadurch, daß der Gebrauch seines Handelsartikels durch den Käufer die-  
sem Käufer Kapitalwerth reproducirt. 25

Weil der Werth der Arbeitskraft - d.h. der adäquate Verkaufspreis der  
Waare des Arbeiters - wie der jeder andren Waare, durch die zu ihrer  
Reproduktion nöthige Arbeitsmenge bestimmt ist, diese Arbeitsmenge  
selbst aber hier bestimmt ist durch die zur Produktion der nöthigen Le-  
bensmittel des Arbeiters, also zur Erhaltung seines Lebens erheischte  
30 Arbeitsmenge, wird der Arbeitslohn zur Revenue, wovon der Arbeiter zu  
leben hat.

Es ist total falsch, was A. Smith sagt (p. 223): „Der *Theil des Kapitals*,  
der angelegt wird im Unterhalt produktiver Arbeit, ... nachdem er ihm"  
(dem Kapitalisten) „in der Funktion eines Kapitals gedient hat, ... bildet  
35 eine Revenue für sie" (die Arbeiter). Das *Geld* womit der Kapitalist die  
von ihm gekaufte Arbeitskraft zahlt, „dient ihm in der Funktion eines  
Kapitals", soweit er dadurch die Arbeitskraft den dinglichen Bestand-  
teilen seines Kapitals einverleibt, und damit überhaupt sein Kapital erst  
in den Stand setzt, als produktives Kapital zu fungiren. Unterscheiden  
40 wir: Die [158] Arbeitskraft ist *Waare*, nicht Kapital, in der Hand des Ar-

beiters, und sie konstituiert für ihn eine Revenue, so weit er deren Verkauf beständig wiederholen kann; sie fungirt als Kapital *nach* dem Verkauf in der Hand des Kapitalisten, während des Produktionsprocesses selbst. Was hier zweimal dient ist die Arbeitskraft: als Waare die zu ihrem Werth  
5 verkauft wird, in der Hand des Arbeiters; als Werth- und Gebrauchswerth producirende Kraft in der Hand des Kapitalisten, der sie gekauft hat. Aber das Geld, was der Arbeiter vom Kapitalisten erhält, erhält er erst, nachdem er ihm den Gebrauch seiner Arbeitskraft gegeben hat, nachdem selbe bereits im Werth des Arbeitsprodukts realisirt ist. Der  
10 Kapitalist hat diesen Werth in seiner Hand bevor er ihn zahlt. Es ist also nicht das Geld, das zweimal fungirt: erst als Geldform des variablen Kapitals, dann als Arbeitslohn. Sondern es ist die Arbeitskraft, die zweimal fungirt hat; erst als Waare beim Verkauf der Arbeitskraft (das Geld wirkt bei Stipulirung des zu zahlenden Lohns bloß als ideelles Werthmaß  
15 wobei es noch gar nicht in der Hand des Kapitalisten zu sein braucht); zweitens im Produktionsproceß, wo sie als Kapital, d.h. als Gebrauchswerth und Werth schaffendes Element in der Hand des Kapitalisten fungirt. Sie hat bereits in Waarenform das dem Arbeiter zu zahlende Aequivalent ge-  
20 zahlt. Der Arbeiter schafft also selbst den Zahlungsfonds aus dem ihn der Kapitalist zahlt. Aber das ist nicht Alles. Das Geld, das der Arbeiter erhält, wird von ihm verausgabt um seine Arbeitskraft zu erhalten, also - Kapitalistenklasse und Arbeiterklasse in ihrer Gesammtheit betrachtet - um dem Kapitalisten das Werkzeug zu erhalten, wodurch er allein Ka-  
25 pitalist bleiben kann.

Der beständige Kauf und Verkauf der Arbeitskraft verewigt, also, einerseits die Arbeitskraft als Element des Kapitals, wodurch es als Schöpfer von Waaren, Gebrauchsartikeln, die einen Werth haben, erscheint, wodurch ferner der Kapitaltheil, der die Arbeitskraft kauft, durch ihr  
30 eignes Produkt beständig hergestellt wird, der Arbeiter selbst also beständig den Kapitalfonds schafft, aus dem er bezahlt wird. Andererseits wird der beständige Verkauf der Arbeitskraft zur stets sich erneuernden Lebenserhaltungsquelle des Arbeiters, und erscheint also seine Arbeitskraft als das Vermögen wodurch er die Revenue bezieht, von der er lebt.  
35 Revenue meint hier nichts als durch beständig wiederholten Verkauf einer Waare (der Arbeitskraft) bewirkte Aneignung von Werthen, wobei letztere selbst nur zur beständigen Reproduktion der zu verkaufenden Waare dienen. Und sofern  $|\{0\}$  hat A. Smith recht, zu sagen, daß der Werththeil des vom Arbeiter selbst geschaffnen Produkts, wofür ihm der  
40 Kapitalist ein Aequivalent in Form des Arbeitslohns zahlt, Quelle von Revenue für den Arbeiter wird. Dies ändert aber ebensowenig an der



Natur oder Größe dieses Werththeils der Waare, als es am Werth der Produktionsmittel ändert, daß sie als Kapitalwerthe fungiren, oder an der Natur und Größe einer geraden Linie, daß sie als Basis eines Dreiecks oder als Durchmesser einer Ellipse fungirt. Der Werth der Arbeitskraft bleibt gerade so unabhängig bestimmt wie der jener Produktionsmittel. 5 Weder *besteht* dieser Werththeil der Waare *aus* Revenue als einem ihn konstituierenden selbständigen Faktor, noch *löst sich* dieser Werththeil *auf* in Revenue. Weil dieser vom Arbeiter beständig reproducirte Neuwerth für ihn Quelle von  $|\text{6}|$  Revenue bildet, bildet nicht umgekehrt seine Revenue einen Bestandtheil des von ihm producirten Neuwerths. Die Größe 10 des ihm bezahlten Antheils an dem von ihm geschaffnen Neuwerth bestimmt den Werthumfang seiner Revenue, nicht umgekehrt. Daß dieser Theil des Neuwerths für ihn Revenue bildet, zeigt blos was aus ihm wird, den Charakter seiner Anwendung, und hat mit seiner Bildung so wenig zu schaffen, wie mit jeder andren Werthbildung. Nehme ich jede Woche 15 zehn Thaler ein, so ändert der Umstand dieser wöchentlichen Einnahme nichts, weder an der *Werthnatur* der zehn Thaler, noch an ihrer Werthgröße. Wie bei jeder andren Waare ist bei der Arbeitskraft ihr Werth bestimmt durch die zu ihrer Reproduktion nothwendige Arbeitsmenge; daß diese Arbeitsmenge durch den Werth der nothwendigen Lebensmittel 20 des Arbeiters bestimmt, also gleich ist der zur Reproduktion seiner Lebensbedingungen selbst nothwendigen Arbeit, ist dieser Waare (der Arbeitskraft) eigenthümlich, aber nicht eigenthümlicher, als daß der Werth von Lastvieh durch den Werth der zu ihrer Erhaltung nothwendigen Lebensmittel bestimmt ist, also durch die Masse menschlicher Arbeit, nö- 25 thig um letztre zu produciren.

Es ist aber die Kategorie „Revenue“, die hier das ganze Unheil bei A. Smith anrichtet. Die verschiedenen Sorten von Revenuen bilden bei ihm die „component parts“, die Bestandtheile des jährlich producirten, neu hergestellten Waarenwerths, während umgekehrt die zwei Theile, 30 worin dieser Waarenwerth *für den Kapitalisten* zerfällt - das Aequivalent seines bei Ankauf der  $|\text{6}|$  Arbeit in Geldform vorgeschossenen variablen Kapitals und der andre Werththeil, der ihm auch gehört, ihm aber nichts gekostet hat, der Mehrwerth - Revenuequellen bilden. Das Aequivalent des variablen Kapitals wird von neuem in Arbeitskraft vorgeschossen 35 und bildet sofern eine Revenue für den Arbeiter in Form seines Arbeitslohns; der andre Theil - der Mehrwerth - da er dem Kapitalisten keinen Kapitalvorschuß zu ersetzen hat, kann von ihm in Konsumtionsmitteln (nothwendigen und Luxus) verausgabt, als Revenue verzehrt werden, statt Kapitalwerth irgend einer Art zu bilden. Die Voraussetzung dieser 40 Revenuen ist der Waarenwerth selbst, und seine Bestandtheile unter-

## Frühere Darstellungen des Gegenstandes

scheiden sich für den Kapitalisten nur soweit sie entweder Aequivalent für, oder Ueberschuß über, den von ihm vorgeschossenen variablen Kapitalwerth bilden. Beide bestehn aus nichts als während der Waarenproduktion verausgabter, in Arbeit flüssig gemachter Arbeitskraft. Sie 5 bestehn aus Ausgabe, nicht aus Einkommen oder Revenue aus Arbeitsausgabe.

Nach diesem quid pro quo, wo die Revenue die Quelle von Waarenwerth wird statt der Waarenwerth die Quelle von Revenue, erscheint nun der Waarenwerth als „zusammengesetzt“ aus den verschiedenen Sorten 10 Revenuen; sie sind unabhängig von einander ||63| bestimmt, und durch die Addition des Werthumfangs dieser Revenuen wird der Gesamtwert der Waare bestimmt. Aber nun fragt es sich, wie wird der Werth jeder dieser Revenuen bestimmt, aus denen der Waarenwerth entspringen soll? Bei dem Arbeitslohn geschieht dies, denn der Arbeitslohn ist der 15 Werth seiner Waare, der Arbeitskraft, und dieser bestimmbar (wie der jeder andren Waare) durch die zur Reproduktion dieser Waare nöthige Arbeit. Aber der Mehrwerth, oder bei A. Smith vielmehr seine beiden Formen, Profit und Grundrente, wie sind sie bestimmbar? Hier bleibt's bei leerem Geschwätz. Bald stellt A. Smith Arbeitslohn und Mehrwerth 20 (resp. Arbeitslohn und Profit) als Bestandtheile dar aus denen der Waarenwerth, resp. Preis sich zusammensetzt, bald, und oft fast im selben Athemzug, als Theile, worin sich der Waarenpreis - „auflöst“ (resolves itself); was aber umgekehrt heißt, daß der Waarenwerth das zuerst Gegebene ist, und daß verschiedne Theile dieses gegebenen Werths verschieden 25 nen im Produktionsproceß beteiligten Personen in der Form verschiedener Revenuen zufallen. Dies ist keineswegs identisch mit der Zusammensetzung des Werths aus diesen drei „Bestandteilen“. Wenn ich die Größe dreier verschiedenen geraden Linien selbständig bestimme und dann aus diesen drei Linien als „Bestandteilen“ eine vierte gerade Linie bilde, die 30 gleich der Größe ihrer Summe ist, so ist das keineswegs dieselbe Prozedur, als wenn ich andererseits eine gegebne gerade Linie vor mir habe, und diese zu irgend welchem Behuf in drei verschiedne Theile theile, gewissermaßen „auflöse“. Die Größe der Linie im ersten Fall wechselt durchweg mit der ||64| Größe der drei Linien, deren Summe sie bildet; die 35 Größe der drei Linientheile im letzten Falle ist von vornherein dadurch begrenzt, daß sie Theile einer Linie von gegebner Größe bilden.

In der That aber, soweit wir an dem Richtigen von A. Smith's Darstellung festhalten, daß der im jährlichen Waarenprodukt der Gesellschaft (wie in jeder einzelnen Waare, oder im Tages-, Wochenprodukt 40 etc.) enthaltne, durch die Jahresarbeit neugeschaffne Werth gleich ist dem Werth des vorgeschossenen variablen Kapitals (also dem wieder zu Ankauf

von Arbeitskraft bestimmten Werththeil) plus dem Mehrwerth, den der Kapitalist realisiren kann - bei einfacher Reproduktion und sonst gleichbleibenden Umständen - in Mitteln seiner individuellen Konsumtion; wenn wir ferner daran festhalten, daß A. Smith zusammenwirft die Arbeit, soweit sie Werth schafft, Verausgabung von Arbeitskraft ist - und die Arbeit, soweit sie Gebrauchswerth schafft, d.h. in nützlicher, zweckgemäßer Form verausgabt wird - so kommt die ganze Vorstellung darauf hinaus: Der Werth jeder Waare ist das Produkt der Arbeit; also auch der Werth des Produkts der Jahresarbeit oder der Werth des jährlichen gesellschaftlichen Waarenprodukts. Da alle Arbeit aber sich auflöst in 1) nothwendige Arbeitszeit, worin der Arbeiter blos ein Aequivalent reproducirt für das in Ankauf seiner Arbeitskraft vorgeschosne Kapital, und 2) Mehrarbeit, wodurch er einen Werth für den Kapitalisten liefert, wofür dieser kein Aequivalent zahlt, also Mehrwerth; so kann sich aller Waarenwerth nur in diese zwei verschiedenen Bestandtheile auflösen und bildet also schließlich als Arbeitslohn die Revenue der Arbeiterklasse, als Mehrwerth, die der Kapitalistenklasse. Was aber den konstanten Kapitalwerth angeht, d.h. den Werth der in der Produktion des Jahresprodukts aufgezehrten Produktionsmittel, so kann zwar nicht gesagt werden (außer der Phrase, daß der Kapitalist dem Käufer ihn anrechnet bei Verkauf seiner Waare) wie dieser Werth in den Werth des neuen Produkts hineinkommt, aber schließlich - ultimately - kann dieser Werththeil, da die Produktionsmittel selbst Produkt der Arbeit sind, doch selbst wieder nur bestehn aus Aequivalent des variablen Kapitals und aus Mehrwerth; aus Produkt von nothwendiger Arbeit und von Mehrarbeit. Wenn die Werthe dieser Produktionsmittel in der Hand ihrer Anwender als Kapitalwerthe fungiren, so hindert das nicht, daß sie „ursprünglich“ und wenn man ihnen auf den Grund geht, in einer andren Hand - wenn auch früher - in dieselben beiden Werththeile zerfällbar waren, also in zwei verschiedene Revenuequellen.

Ein richtiger Punkt hierin ist: daß in der Bewegung des gesellschaftlichen Kapitals - d.h. der Gesammtheit der individuellen Kapitale - die Sache sich anders darstellt, als sie sich für jedes individuelle Kapital, besonders betrachtet, also vom Standpunkt jedes einzelnen Kapitalisten darstellt. Für letzteren löst sich der Waarenwerth auf 1) in ein konstantes Element (viertes, wie Smith sagt) und 2) in die Summe von Arbeitslohn und Mehrwerth, resp. Arbeitslohn, Profit und Grundrente. Vom gesellschaftlichen Standpunkt aus verschwindet dagegen Smith's viertes Element, der konstante Kapitalwerth.

## 5). Zusammenfassung.

Die abgeschmackte Formel, daß die drei Revenuen Arbeitslohn, Profit, Rente drei „Bestandtheile“ des Waarenwerths bilden, entspringt bei A. Smith aus der plausibleren, daß der Waarenwerth resolves itself, sich  
5 auflöst, in diese drei Bestandtheile. Auch dies ist falsch, selbst vorausgesetzt, der Waarenwerth sei nur theilbar in Aequivalent der verbrauchten Arbeitskraft und den von letzterer geschaffnen Mehrwerth. Aber der Irrthum ruht hier wieder auf einer tieferen wahren Grundlage. Die kapitalistische Produktion beruht darauf, daß der produktive Arbeiter seine  
10 eigne Arbeitskraft als seine Waare dem Kapitalisten verkauft, in dessen Händen sie dann bloß als ein Element seines produktiven Kapitals fungirt. Diese, der Cirkulation angehörige Transaktion - Verkauf und Kauf der Arbeitskraft - leitet nicht nur den Produktionsproceß ein, sondern bestimmt implicite seinen specifischen Charakter. Die Produktion ||67|  
15 eines Gebrauchswerths und selbst die einer Waare (denn diese kann auch seitens unabhängiger produktiver Arbeiter vorgehn) ist hier nur Mittel für die Produktion von Mehrwerth für den Kapitalisten. Wir haben daher bei Analyse des Produktionsprocesses gesehn, wie die Produktion von absolutem und relativem Mehrwerth 1) die Dauer des täglichen Ar-  
20 beitsprocesses, 2) die ganze gesellschaftliche und technische Gestaltung des kapitalistischen Produktionsprocesses bestimmt. Innerhalb dieses selbst verwirklicht sich die Unterscheidung zwischen bloßer Erhaltung von Werth (des konstanten Kapital Werths), wirklicher Reproduktion von vorgeschößnem Werth (Aequivalent der Arbeitskraft) und Produktion  
25 von Mehrwerth, d.h. von Werth, wofür der Kapitalist kein Aequivalent weder vorher vorgeschossen hat noch post festum vorschießt.

Die Aneignung von Mehrwerth - einem Werth der überschüssig ist über das Aequivalent des vom Kapitalisten vorgeschößnen Werths - obgleich eingeleitet durch den Kauf und Verkauf der Arbeitskraft, ist ein  
30 innerhalb des Produktionsprocesses selbst sich vollziehender Akt und bildet ein wesentliches Moment desselben. |

|68| Der einleitende Akt, der einen Cirkulationsakt bildet: der Kauf und Verkauf der Arbeitskraft, beruht selbst wieder auf einer der Distribution der gesellschaftlichen *Produkte* vorausgegangnen und vorausgesetzten  
35 Distribution der Produktionse/eme«^, nämlich der Scheidung der Arbeitskraft als Waare des Arbeiters von den Produktionsmitteln als Eigenthum von Nichtarbeitern.

Zugleich aber ändert diese Aneignung von Mehrwerth oder diese Scheidung der Werthproduktion in Reproduktion von vorgeschößnem

Werth und Produktion von kein Aequivalent ersetzendem Neuwerth (Mehrwert) durchaus nichts an der Substanz des Werths selbst und der Natur der Werthproduktion. Die Substanz des Werths ist und bleibt nichts außer verausgabter Arbeitskraft - Arbeit, unabhängig von dem 5  
besondern nützlichen Charakter dieser Arbeit - und die Werthproduktion ist nichts als der Proceß dieser Verausgabung. So gibt der Leibeigne während 6 Tagen Arbeitskraft aus, arbeitet während 6 Tagen und macht es für die Thatsache dieser Verausgabung als solcher keinen Unterschied, daß er z.B. drei dieser Arbeitstage für sich auf seinem eignen Feld und drei andre für seinen Gutsherrn auf dessen Feld ver- |69|richtet. Seine frei- 10  
willige Arbeit für sich und seine Zwangsarbeit für seinen Herrn sind gleichmäßig Arbeit; soweit sie als Arbeit mit Bezug auf die von ihr geschaffnen Werthe oder auch nützlichen Produkte betrachtet wird, findet kein Unterschied in seiner sechstägigen Arbeit statt. Der Unterschied 15  
bezieht sich nur auf die verschiedenen Verhältnisse, wodurch die Verausgabung seiner Arbeitskraft während der beiden Hälften der sechstägigen Arbeitszeit veranlaßt wird. Ebenso verhält es sich mit der nothwendigen und der Mehrarbeitszeit des Lohnarbeiters.

Der Produktionsproceß erlischt in der Waare. Daß in ihrer Herstellung Arbeitskraft verausgabt worden ist, erscheint jetzt als ihre dingliche Ei- 20  
genschaft Werth zu besitzen; die Größe dieses Werths ist gemessen durch die Größe der verausgabten Arbeit; in ein Weiteres löst sich der Waarenwerth nicht auf und besteht aus nichts andrem. Wenn ich eine ||70| gerade Linie von bestimmter Größe gezogen habe, so habe ich zuerst durch die Art der Zeichnung, die nach gewissen von mir unabhängigen Regeln 25  
(Gesetzen) geschieht, eine gerade Linie „producirt“ (zwar nur symbolisch, was ich vorher weiß). Theile ich diese Linie in drei Abschnitte (die wieder einem bestimmten Problem entsprechen mögen) so bleibt jedes dieser drei Stücke nach wie vor gerade Linie, und die ganze Linie, deren Theile sie sind, wird durch diese Theilung nicht in etwas von gerader 30  
Linie Unterschiednes, z.B. eine Kurve irgend einer Art, aufgelöst. Ebenso wenig kann ich die Linie von gegebner Größe so theilen, daß die Summe dieser Theile größer als die ungetheilte Linie selbst wird; die Größe der ungetheilten Linie ist also auch nicht bestimmt durch beliebig bestimmte Größen der Theillinien. Umgekehrt: die relativen Größen der 35  
letzten sind von vornherein begrenzt durch die Grenzen der Linie, deren Theile sie sind.

Die vom Kapitalisten hergestellte Waare unterscheidet sich soweit in nichts von der durch einen selbständigen Arbeiter, oder von Arbeitergemeinden, oder von Sklaven hergestellten Waaren. Jedoch gehört in un- 40  
serm Fall das ganze Arbeitsprodukt wie sein ganzer Werth dem Kapita-

listen. Wie jeder andre Producent hat er die Waare erst durch den Verkauf in Geld zu verwandeln, um weiter damit manipuliren zu können; er muß sie in die Form von allgemeinem Aequivalent umsetzen. -

Betrachten wir das Waarenprodukt, bevor es in Geld verwandelt wird.

5 Es gehört ganz dem Kapitalisten. Es ist andererseits als nützlich Arbeitsprodukt - als Gebrauchswerth - ganz und gar das Produkt des vergangenen Arbeitsprocesses; nicht so sein Werth. Ein Theil dieses Werths ist nur in neuer Form wieder erscheinender Werth der in der Produktion der |  
|71| Waare verausgabten Produktionsmittel; dieser Werth ist nicht pro-  
10 ducirt worden während des Produktionsprocesses dieser Waare; denn diesen Werth besaßen die Produktionsmittel vor dem Produktionsproceß, unabhängig von ihm; als seine Träger gingen sie ein in diesen Proceß; was sich erneuert und verändert hat, ist nur seine Erscheinungsform. Dieser Theil des Waarenwerths bildet für den Kapitalisten ein Aequivalent für  
15 den während der Waarenproduktion verzehrten Theil seines vorgeschossenen konstanten Kapitalwerths. Er existirte vorher in der Form von Produktionsmitteln; er existirt jetzt als Bestandtheil des Werths der neu producirt Waare. Sobald letztre versilbert ist, muß dieser nun in Geld existirende Werth wieder verwandelt werden in Produktionsmittel, in  
20 seine ursprüngliche, durch den Produktionsproceß und seine Funktion in selbem bestimmte Form. Am Werthcharakter einer Waare wird nichts geändert durch die Kapitalfunktion dieses Werths.

Ein zweiter Werththeil der Waare ist der Werth der Arbeitskraft, die der Lohnarbeiter an den Kapitalisten verkauft. Er ist bestimmt, wie der  
25 Werth der Produktionsmittel, unabhängig von dem Produktionsproceß, in den die Arbeitskraft eingehn soll, und wird fixirt in einem Cirkulationsakt, dem Kauf und Verkauf der Arbeitskraft, bevor diese in den Produktionsproceß eingeht. Durch seine Funktion - die Verausgabung seiner Arbeitskraft - producirt der Lohnarbeiter einen Waaren|  
|72|werth  
30 gleich dem Werth, den ihm der Kapitalist für den Gebrauch seiner Arbeitskraft zu zahlen hat. Er gibt dem Kapitalisten diesen Werth in Waare, der zahlt ihm denselben in Geld. Daß dieser Theil des Waarenwerths für den Kapitalisten nur ein Aequivalent für sein im Arbeitslohn vorzuschießendes variables Kapital ist, ändert durchaus nichts an der Thatsache,  
35 daß er ein während des Produktionsprocesses neugeschaffner Waarenwerth ist, der aus gar nichts andrem besteht als woraus der Mehrwerth - nämlich aus verfloßner Verausgabung von Arbeitskraft. Ebenso wenig wird diese Thatsache dadurch afficirt, daß der vom Kapitalisten in Form von Lohn an den Arbeiter gezahlte Werth der Arbeitskraft für den Ar-  
40 beiter die Form von Revenue annimmt, und daß hierdurch nicht nur die Arbeitskraft fortwährend reproducirt wird, sondern auch die Klasse der

Lohnarbeiter als solche, und damit die Grundlage der gesamten kapitalistischen Produktion.

Die Summe dieser beiden Werththeile macht aber nicht den ganzen Waarenwerth aus. Es bleibt ein Überschuß über beide: der Mehrwerth. Dieser ist, ebenso wie der das in Arbeitslohn vorgeschossne variable Kapital ersetzende Werththeil, ein während des Produktionsprocesses vom Arbeiter neugeschaffener Werth - festgeronnene Arbeit. Nur kostet er dem Eigener des ganzen Produkts, dem Kapitalisten nichts. Dieser letztere Umstand erlaubt in der That dem Kapitalisten, ihn ganz als Revenue zu verzehren, falls er nicht Theile davon an andre Antheilhaber abzutreten hat - wie Bodenrente an den Grundeigenthümer, in welchem Fall dann diese Theile die Revenuen solcher dritten Personen bilden. Dieser selbe Umstand war auch das treibende Motiv, weßwegen unser Kapitalist sich überhaupt mit der Waarenproduktion befaßt hat. Aber weder seine ursprüngliche wohlmeinende Absicht, Mehrwerth zu ergattern, noch die nachträgliche Verausgabung desselben als Revenue durch ihn und andre afficiren den Mehrwerth als solchen. Sie ändern nichts daran, daß er festgeronnene unbezahlte Arbeit ist, und ebenfalls nichts an seiner Größe, die durch ganz andre Bedingungen bestimmt wird.

Wollte aber einmal Adam Smith, wie er es thut, schon bei Betrachtung des Waarenwerths sich damit beschäftigen, welche Rolle verschiedenen Theilen desselben im Gesamt-Reproduktionsproceß zufällt, so war klar, daß, wenn besondere Theile als Revenue fungiren, andre ebenso beständig als Kapital fungiren - und deswegen nach seiner Logik auch als konstituierende Theile des Waarenwerths oder Theile, worin dieser sich auflöst, hätten bezeichnet werden müssen.

A. Smith identificirt Waarenproduktion überhaupt mit kapitalistischer Waarenproduktion; die Produktionsmittel sind von vornherein „Kapital“, die Arbeit von vornherein Lohnarbeit und daher ist „die Zahl der nützlichen und produktiven Arbeiter überall ... im Verhältniß zu der Größe des zu ihrer Beschäftigung angewandten Kapitals“ (to the quantity of capital stock which is employed in setting them to work) (Introduction, p. 12). Mit einem Wort, die verschiedenen Faktoren des Arbeitsprocesses - gegenständliche und persönliche - erscheinen von vornherein in den Charaktermasken der kapitalistischen Produktionsperiode. Die Analyse des Waarenwerths fällt daher auch unmittelbar zusammen mit der Rücksicht, wie weit dieser Werth einerseits bloßes Aequivalent für ausgelegtes Kapital, wie weit es andererseits „freien“, keinen vorgeschossnen Kapitalwerth ersetzenden Werth bildet oder Mehrwerth. Die von diesem Standpunkt aus mit einander verglichenen Stücke des Waarenwerths verwandeln sich so unter der Hand in seine selbständigen „Be-

standtheile" und schließlich in „Quellen alles Werths". Eine fernere Konsequenz ist die Komposition des Waarenwerths aus, oder abwechselnd, seine „Auflösung in", Revenuen verschiedener Sorten, sodaß die Revenuen nicht aus Waarenwerth, sondern der Waarenwerth aus „Revenuen" 5 besteht. So wenig es aber an der Natur eines Waarenwerths qua Waarenwerth oder des Geldes qua Geld ändert, daß sie als Kapitalwerth, so wenig an einem Waarenwerth, daß er später als Revenue für diesen oder jenen fungirt. Die Waare mit ||7| der A. Smith es zu thun hat, ist von vornherein Waarenkapital (das außer dem in der Produktion der Waare 10 verzehrten Kapitalwerth, den Mehrwerth einschließt), also die kapitalistisch producirte Waare, das Resultat des kapitalistischen Produktionsprocesses; dieser hätte also vorher analysirt werden müssen, also auch der in ihm eingeschloßne Verwerthungs- und Werthbildungsproceß. Da dessen Voraussetzung selbst wieder die Waarencirkulation ist, so erheischt 15 seine Darstellung also auch eine davon unabhängige und vorhergehende Analyse der Waare. Selbst soweit A. Smith „esoterisch" vorübergehend das Richtige trifft, nimmt er stets auf die Werthproduktion nur Rücksicht bei Gelegenheit der Waarenanalyse, d.h. der Analyse des Waarenkapitals.

20

### III. Die Späteren.<sup>6)</sup>

Ricardo reproducirt ziemlich wörtlich Adam Smiths Theorie: „Man muß darüber einverstanden sein, daß alle Produkte eines Landes konsumirt werden, aber es macht den denkbar größten Unterschied, ob sie konsumirt werden durch solche die einen anderen Werth reproduciren 25 oder durch solche die dies nicht thun. Wenn wir sagen, Revenue wird aufgespart, und zum Kapital geschlagen, so meinen wir damit, daß der zum Kapital geschlagne Theil der Revenue durch produktive Arbeiter konsumirt wird, statt durch unproduktive." (Principles, p. 163.)

In der That hat Ricardo A. Smiths Theorie über die Auflösung des 30 Waarenpreises in Arbeitslohn und Mehrwerth (oder variables Kapital und Mehrwerth) völlig acceptirt. Worüber er mit ihm streitet ist 1) über die Bestandtheile ||7| des Mehrwerths: er eliminirt die Grundrente als nothwendiges Element desselben; 2) Ricardo zerfällt den Waarenpreis in diese Bestandtheile. Die Werthgröße ist also das Prius. Die Summe der 35 Bestandtheile ist als gegebne Größe vorausgesetzt, von ihr wird ausgegangen, nicht, wie A. Smith oft umgekehrt, und im Gegensatz zu seiner

<sup>6)</sup> Von hieran bis Ende des Kapitels Zusatz aus Ms. II.



eigenen tieferen Einsicht thut, die Werthgröße der Waare post festum durch Addition der Bestandtheile hervorgebracht.

Ramsay bemerkt gegen Ricardo: „Ricardo vergißt, daß das ganze Produkt nicht nur zwischen Arbeitslohn und Profit sich vertheilt, sondern daß auch ein Theil nöthig ist zum Ersatz des fixen Kapitals.“ (An Essay on the Distribution of Wealth, Edinb. 1836, p. 174.) Ramsay versteht unter fixem Kapital dasselbe, was ich unter konstantem verstehe: „fixes Kapital existirt in einer Form, in der es zwar zur Herstellung der in Arbeit begriffnen Waare beiträgt aber nicht zum Unterhalt der Arbeiter“ (p. 53).

Adam Smith sträubte sich gegen die nothwendige Konsequenz seiner Auflösung des Waarenwerths, also auch des Werths des gesellschaftlichen Jahresprodukts, in Arbeitslohn und Mehrwerth, also in bloße Revenue: die Konsequenz, daß als dann das ganze Jahresprodukt verzehrt werden könne. Es sind nie die originellen Denker, welche die absurden Konsequenzen ziehn. Sie überlassen das den Says und MacCullochs.

Say macht sich die Sache in der That leicht genug. Was für den Einen Kapitalvorschuß, ist für den Andern Revenue und Nettoprodukt oder war es; der Unterschied zwischen Brutto- und Nettoprodukt ist rein subjektiv, und „so hat sich der Gesamtwert aller Produkte in der Gesellschaft als Revenue vertheilt“. (Say, Traité d'Éc. Pol. 1817 II, p. 69). „Der Gesamtwert eines jeden Produkts setzt sich zusammen aus den Profiten der Grundbesitzer, der Kapitalisten und der Industriellen,“ (der Arbeitslohn figurirt hier als profits des industriels!) „die zu seiner Herstellung beigetragen haben. Dies macht, daß die Revenue der Gesellschaft gleich ist dem *producirten* Bruttowerth, nicht, wie die Sekte der Oekonomisten“ (die Physiokraten) „meinten, nur gleich dem Nettoprodukt des Bodens.“ (p. 63)

Diese Entdeckung Says hat u. A. auch Proudhon sich angeeignet.

Storch, der ebenfalls A. Smiths Doktrin im Princip acceptirt, findet jedoch, daß Says Nutzenanwendung nicht haltbar ist. „Wenn man zugibt, daß die Revenue einer Nation ihrem Bruttoproduct gleich ist, d.h. daß kein Kapital“ (soll ||7| heißen: kein konstantes Kapital) „in Abzug zu bringen ist, so muß man auch zugeben, daß diese Nation den ganzen Werth ihres jährlichen Produkts unproduktiv verzehren kann, ohne ihrer künftigen Revenue den geringsten Abbruch zu thun ... Die Produkte die das“ (konstante) „Kapital einer Nation ausmachen, sind nicht konsumabel.“ (Storch, Considérations sur la nature du revenu national. Paris 1824. p. 150.)

Wie aber die Existenz dieses konstanten Kapitalteils mit der von ihm angenommenen Smithschen Preisanalyse stimmt, wonach der Waaren-



## Einfache Reproduktion

werth nur Arbeitslohn und Mehrwerth, aber keinen konstanten Kapitaltheil enthält, hat Storch vergessen zu sagen. Es wird ihm nur vermittelt Say klar, daß diese Preisanalyse zu absurden Resultaten führt, und sein eignes letztes Wort hierüber lautet: „daß es unmöglich ist, den nothwendigen Preis in seine einfachsten Elemente aufzulösen". (Cours d'Ec. Pol. Pétersbourg 1815, II p. 140.)

Sismondi, der sich besonders mit dem Verhältniß von Kapital und Revenüe zu schaffen, und in der That die besondere Fassung dieses Verhältnisses zur *differentia specifica* seiner *Nouveaux Principes* macht, hat nicht *ein* wissenschaftliches Wort gesagt, nicht ein Atom zur Klärung des Problems beigetragen.

Barton, Ramsay und Cherbuliez machen Versuche, über die Smithsche Fassung hinauszugehn. Sie scheitern, weil sie von vorn herein das Problem einseitig stellen, indem sie den Unterschied von konstantem und variablem Kapitalwerth nicht klar abschälen von dem Unterschied von fixem und cirkulirendem Kapital.

Auch John Stuart Mill reproducirt mit gewohnter Wichtigthuerei die von A. Smith auf seine Nachfolger vererbte Doktrin.

Resultat: Die Smith'sche Gedankenwirre existirt fort bis zur Stunde, und sein Dogma bildet orthodoxen Glaubensartikel der politischen Oekonomie. I

## |78| KAPITEL .

### Einfache Reproduktion.

#### */. Stellung der Frage.')*

Betrachten wir die jährliche Funktion des gesellschaftlichen Kapitals - also des Gesamtkapitals, wovon die individuellen Kapitale nur Bruchstücke bilden, deren Bewegung sowohl ihre individuelle Bewegung ist, wie gleichzeitig integrirendes Glied der Bewegung des Gesamtkapitals - während eines Jahres in ihrem Resultat, d.h. betrachten wir das Waarenprodukt, welches die Gesellschaft während des Jahrs liefert, so muß sich zeigen, wie der Reproduktionsproceß des gesellschaftlichen Kapitals von statten geht, welche Charaktere diesen Reproduktionsproceß vom Reproduktionsproceß eines individuellen Kapitals unterschei-

') Aus Ms. II nur der letzte Absatz aus Ms VIII.

den, und welche Charaktere beiden gemeinsam sind. Das Jahresprodukt umschließt sowohl die Theile des gesellschaftlichen Produkts, welche Kapital ersetzen, die gesellschaftliche Produktion resp. Reproduktion, wie die Theile, welche dem Konsumtionsfonds anheimfallen, durch Arbeiter und Kapitalisten verzehrt werden, ||79| also sowohl die produktive wie die individuelle Konsumtion. Sie umschließt ebensowohl die Reproduktion der Waarenwelt, wie die Reproduktion (d.h. Erhaltung) der Kapitalistenklasse und der Arbeiterklasse, daher auch die Reproduktion des kapitalistischen Charakters des gesammten Produktionsprocesses.

Es ist offenbar die Cirkulationsfigur  $W' \begin{cases} G-W \dots P \dots W' \\ g-w \end{cases}$  die wir

hier zu analysiren haben, und zwar spielt die Konsumtion nothwendig eine Rolle darin; denn der Ausgangspunkt  $W = W + w$ , das Waarenkapital, schließt sowohl den konstanten und variablen Kapitalwerth ein wie den Mehrwerth. Seine Bewegung umfaßt daher ebensowohl die individuelle Konsumtion wie die produktive. Bei den Kreisläufen  $G-W \dots P \dots W'-G'$  und  $P \dots W'-G'-W \dots P$  ist die Bewegung des *Kapitals* Ausgangs- und Endpunkt: was zwar auch die Konsumtion einschließt, da die Waare, das Produkt, verkauft werden muß. Dies aber als geschehen vorausgesetzt, ist es gleichgültig für die Bewegung des Einzelkapitals, was weiter aus dieser Waare wird. Dagegen sind bei der Bewegung von  $W' \dots W'$  die Bedingungen der gesellschaftlichen Reproduktion grade daraus erkennbar, daß nachgewiesen werden muß, was aus jedem Werththeil dieses Gesamtprodukts  $W'$  wird. Der gesammte Reproduktionsproceß schließt hier den durch die Cirkulation vermittelten Konsumtionsproceß ebensowohl ein, wie den Reproduktionsproceß des Kapitals selbst.

Und zwar ist der Reproduktionsproceß für unsern vorliegenden Zweck zu betrachten vom Standpunkt sowohl des Werth- wie des Stoffersatzes der einzelnen Bestandtheile von  $W'$ . Wir können uns jetzt nicht mehr begnügen, wie bei Analyse des Produktenwerths des einzelnen Kapitals, mit der *Voraussetzung*, daß der einzelne Kapitalist die Bestandtheile seines Kapitals durch Verkauf seines Waarenprodukts erst in Geld umsetzen und dann durch Wiederkauf der Produktionselemente auf dem Waarenmarkt in produktives Kapital rückverwandeln kann. Jene Produktionselemente, soweit sie sachlicher Natur, bilden ||80| ebensowohl einen Bestandtheil des gesellschaftlichen Kapitals, wie das individuelle Produkt, das sich gegen sie austauscht und sich durch sie ersetzt. Andererseits bildet die Bewegung des Theils des gesellschaftlichen Waarenprodukts, das vom Arbeiter in Verausgabung seines Arbeitslohns und vom Kapitalisten in

Verausgabung des Mehrwerths verzehrt wird, nicht nur ein integrirendes Glied der Bewegung des Gesamtprodukts, sondern sie verschlingt sich mit der Bewegung der individuellen Kapitale, und ihr Vorgang kann daher nicht dadurch erklärt werden, daß man ihn einfach voraussetzt.

5 Die Frage, wie sie unmittelbar vorliegt, ist die: Wie wird das in der Produktion verzehrte *Kapital* seinem Werth und seinem Stoff nach aus dem jährlichen Produkt ersetzt, und wie verschlingt sich die Bewegung dieses Ersatzes mit der Konsumtion des Mehrwerths durch die Kapitalisten und des Arbeitslohns durch die Arbeiter? Es handelt sich also  
10 zunächst um die Reproduktion auf einfacher Stufenleiter. Ferner wird unterstellt nicht nur, daß die Produkte ||81| ihrem Werth nach sich austauschen, sondern auch daß keine Werthrevolution in den Bestandtheilen des produktiven Kapitals vorgehe. Soweit die Preise von den Werthen abweichen, kann dieser Umstand übrigens auf die Bewegung des gesell-  
15 schaftlichen Kapitals keinen Einfluß ausüben. Es tauschen sich nach wie vor im Ganzen dieselben Massen Produkte aus, obgleich die einzelnen Kapitalisten dabei in Werthverhältnissen betheiligt sind, die nicht mehr proportioneil wären ihren respektiven Vorschüssen und den von jedem von ihnen einzeln producirten Mehrwerthmassen. Was aber Werthrevo-  
20 lutionen angeht, so ändern sie nichts an den Verhältnissen zwischen den Werthbestandtheilen des jährlichen Gesamtprodukts, soweit sie allgemein und gleichmäßig vertheilt sind. Soweit sie dagegen partiell und nicht gleichmäßig vertheilt sind, stellen sie Störungen dar, welche *erstens* als solche nur verstanden werden können, soweit sie als *Abweichungen* von  
25 gleichbleibenden Werthverhältnissen betrachtet werden; *zweitens* aber wenn das Gesetz nachgewiesen, wonach ein Werththeil des jährlichen Produkts konstantes, ein anderer variables Kapital ersetzt, so würde |  
|82| eine Revolution, sei es im Werth des konstanten, sei es des variablen Kapitals, an diesem Gesetz nichts ändern. Sie würde nur die relative  
30 Größe der Werththeile ändern, die in der einen oder andern Qualität fungiren, weil an die Stelle der ursprünglichen Werthe andre Werthe getreten wären.

So lange wir die Werthproduktion und den Produktenwerth des Kapitals individuell betrachteten, war die Naturalform des Waarenprodukts  
35 für die Analyse ganz gleichgültig, ob sie z. B. aus Maschinen bestand oder aus Korn oder aus Spiegeln. Es war dies immer nur Beispiel, und jeder beliebige Produktionszweig konnte gleichmäßig zur Illustration dienen. Womit wir es zu thun hatten, war der unmittelbare Produktionsproceß selbst, der auf jedem Punkt als Proceß eines individuellen Kapitals sich  
40 darstellt. Soweit die Reproduktion des Kapitals in Betracht kam, genügte es zu unterstellen, daß innerhalb der Cirkulationssphäre der Theil des

Waarenprodukts, welcher Kapitalwerth darstellt, sich in seine Produktions-  
elemente und daher in seine Gestalt als produktives  $||\text{§}|$  Kapital rück-  
verwandelt; ganz wie es genügt zu unterstellen, daß Arbeiter und Ka-  
pitalist auf dem Markte die Waaren vorfinden, worin sie Arbeitslohn und  
Mehrwerth verausgaben. Diese nur formelle Manier der Darstellung ge- 5  
nügt nicht mehr bei Betrachtung des gesellschaftlichen Gesamtkapitals  
und seines Produktenwerths. Die Rückverwandlung eines Theils des Pro-  
duktenwerths in Kapital, das Eingehn eines andern Theils in die indivi-  
duelle Konsumtion der Kapitalisten - wie der Arbeiterklasse bildet eine  
Bewegung innerhalb des Produktenwerths selbst, worin das Gesamt- 10  
kapital resultirt hat; und diese Bewegung ist nicht nur Werthersatz, son-  
dern Stoffersatz, und ist daher ebensowohl bedingt durch das gegenseitige  
Verhältniß der Werthbestandtheile des gesellschaftlichen Produkts, wie  
durch ihren Gebrauchswerth, ihre stoffliche Gestalt. //84/ Die einfache  
Reproduktion auf gleichbleibender Stufenleiter erscheint insoweit als eine 15  
Abstraktion, als einerseits auf kapitalistischer Basis Abwesenheit aller  
Akkumulation oder Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter, eine be-  
fremdliche Annahme ist, andererseits die Verhältnisse, worin producirt  
wird, nicht absolut gleich bleiben (und dies ist vorausgesetzt) in ver-  
schiednen Jahren. Die Voraussetzung ist, daß ein gesellschaftliches Ka- 20  
pital von gegebenem Werth, wie im vorigen Jahr, so in diesem dieselbe  
Masse Waarenwerthe wieder liefert, und dasselbe Quantum Bedürfnisse  
befriedigt, obgleich die Formen der Waaren sich im Reproduktionspro-  
ceß ändern mögen. Indeß, soweit Akkumulation stattfindet, bildet die  
einfache Reproduktion stets einen Theil derselben, kann also für sich 25  
betrachtet werden,  $||\text{§}|$  und ist ein realer Faktor der Akkumulation. Der  
Werth des jährlichen Produkts kann abnehmen, obgleich die Masse der  
Gebrauchswerthe gleichbleibt; der Werth kann derselbe bleiben, obgleich  
die Masse der Gebrauchswerthe abnimmt; Werthmasse und Masse der  
reproducirten Gebrauchswerthe können gleichzeitig abnehmen. Alles 30  
dies kömmt darauf hinaus, daß die Reproduktion entweder unter gün-  
stigeren Umständen als vorher stattfindet, oder unter erschwerenden,  
welche letztere in eine unvollkommne Reproduktion - mangelhafte re-  
sultiren können. Alles dies kann nur die quantitative Seite der verschie-  
denen Elemente der Reproduktion berühren, nicht aber die Rolle, die sie als 35  
reproducirendes Kapital oder als reproducirte Revenue in dem Ge-  
sammtproceß spielen.

## II. Die beiden großen Abtheilungen der gesellschaftlichen Produktion.<sup>2)</sup>

Das Gesamtprodukt, also auch die Gesamtproduktion der Gesellschaft zerfällt in zwei große Abtheilungen:

5 I. *Produktionsmittel*, Waaren, welche eine Form besitzen, worin sie in die produktive Konsumtion eingehn müssen oder wenigstens eingehn können. |

|86| II. *Konsumtionsmittel*, Waaren, welche eine Form besitzen, worin sie in die individuelle Konsumtion der Kapitalisten- und Arbeiterklasse  
10 eingehn.

In jeder dieser Abtheilungen bilden sämtliche verschiedene, ihr angehörige Produktionszweige einen einzigen großen Produktionszweig, die einen den der Produktionsmittel, die andern den der Konsumtionsmittel. Das in jedem der beiden Produktionszweige angewandte gesammte  
15 Kapital bildet eine besondere große Abtheilung des gesellschaftlichen Kapitals.

In jeder Abtheilung zerfällt das Kapital in zwei Bestandtheile:

1) *Variables Kapital*. Dies, dem *Werth* nach betrachtet, ist gleich dem Werth der in diesem Produktionszweig angewandten gesellschaftlichen  
20 Arbeitskraft, also gleich der Summe der dafür gezahlten Arbeitslöhne. Dem Stoff nach betrachtet, besteht es aus der sich bethätigenden Arbeitskraft selbst, d.h. aus der von diesem Kapitalwerth in Bewegung gesetzten lebendigen Arbeit.

2) *Konstantes Kapital*, d.h. den Werth aller zur Produktion in  
25 diesem Zweig angewandten Produktionsmittel. Diese zerfallen ihrerseits wieder in *fixes* Kapital: Maschinen, Arbeitswerkzeuge, Baulichkeiten, Arbeitsvieh etc.; und in *circulirendes* konstantes Kapital: Produktionsmaterialien, wie Roh- und Hilfsstoffe, Halbfabrikate etc.

Der Werth des mit Hülfe dieses Kapitals in jeder der beiden Abthei-  
30 lungen erzeugten gesammten Jahresprodukts zerfällt in einen Werththeil der das in der Produktion aufgezehrte und seinem Werth nach auf das Produkt nur übertragene konstante Kapital  $c$  darstellt, und in den durch die gesammte Jahresarbeit zugesetzten Werththeil. Dieser letztere zerfällt wieder in den Ersatz des vorgeschossenen variablen Kapitals  $v$  und in den  
35 Ueberschuß darüber, der den Mehrwerth  $m$  bildet. Wie der Werth |  
|86a| jeder einzelnen Waare, so zerfällt also auch der des gesammten Jahresprodukts jeder Abtheilung in  $c + v + m$ .

<sup>2)</sup> Im Wesentlichen aus Ms. II. Das Schema aus Ms. VIII.

Der Werththeil *c*, der das in der Produktion *verzehrte* konstante Kapital darstellt, deckt sich nicht mit dem Werth des in der Produktion *angewandten* konstanten Kapitals. Die Produktionsstoffe sind zwar ganz verzehrt, und ihr Werth ist daher ganz auf das Produkt übertragen. Aber nur ein *Theil* des angewandten *fixen* Kapitals ist ganz verzehrt, sein Werth daher auf das Produkt übergegangen. Ein anderer Theil des fixen Kapitals, Maschinen, Gebäude etc. existirt und fungirt fort, nach wie vor, wenn auch mit durch den Jahresverschleiß vermindertem Werth. Dieser fortfungirende Theil des fixen Kapitals existirt nicht für uns, wenn wir den Produktenwerth betrachten. Er bildet einen von diesem neu-  
 10 producirten Waarenwerth unabhängigen, neben ihm vorhandenen Theil des Kapitalwerths. Dies zeigte sich bereits bei Betrachtung des Produktenwerths eines Einzelkapitals (Buch I, Kap. VI, S. 192). Hier müssen wir jedoch vorläufig von der, dort angewandten Betrachtungsweise abstrahiren. Wir sahen bei Betrachtung des Produktenwerths des Einzelkapi-  
 15 tals, daß der dem fixen Kapital durch Verschleiß entzogene Werth sich auf das während der Verschleißzeit erzeugte Waarenprodukt überträgt, einerlei ob ein Theil dieses fixen Kapitals während dieser Zeit in natura aus diesem übertragenen Werth ersetzt wird oder nicht. Dagegen sind wir hier, bei Betrachtung des gesellschaftlichen Gesamtprodukts und seines  
 20 Werths, genöthigt, wenigstens vorläufig von dem, durch Verschleiß von fixem Kapital während des Jahrs auf das Jahresprodukt übertragenem Werththeil zu abstrahiren, soweit dies fixe Kapital nicht während des Jahrs auch wieder in Natura ersetzt worden ist. In einem spätem Abschnitt dieses Kapitels werden wir dann diesen Punkt getrennt erörtern. 25

Für unsre Untersuchung der einfachen Reproduktion ~~||86|~~ wollen wir folgendes Schema zu Grunde legen, worin *c* = konstantes Kapital, *v* = variables Kapital, *m* = Mehrwerth ist und das Verwerthungsverhältniß - zu 100% angenommen wird. Die Zahlen mögen Millionen Mark, 30

Franken oder Pfund Sterling bedeuten.

I. Produktion von Produktionsmitteln:

Kapital  $4000c + 1000v = 5000.$

Waarenprodukt.  $4000c + 1000v + 1000m = 6000,$

existirend in Produktionsmitteln. 35

II. Produktion von Konsumtionsmitteln:

Kapital  $2000c + 500v = 2500.$

Waarenprodukt.  $2000c + 500v + 500m = 3000,$

existirend in Konsumtionsmitteln.



## Einfache Reproduktion

Rekapitulirt, jährliches Gesamt Waarenprodukt:

I.  $4000c + 1000v + 1000m = 6000$  Produktionsmittel.

II.  $2000c + 500v + 500m = 3000$  Konsumtionsmittel.

Gesamtwert = 9000, wovon das in seiner Naturalform fortfungige fixe Kapital nach der Voraussetzung ausgeschlossen ist.

Wenn wir nun die auf Grundlage einfacher Reproduktion, wo also der ganze Mehrwerth unproduktiv konsumirt wird, nothwendigen Umsätze untersuchen, und dabei zunächst die sie vermittelnde Geldcirkulation unbeachtet lassen, so ergeben sich uns von vorn herein drei große Anhaltspunkte.

1) Die  $500v$  Arbeitslohn der Arbeiter und die  $500m$ , Mehrwerth der Kapitalisten der Abtheilung II müssen in Konsumtionsmitteln verausgabt werden. Aber ihr Werth existirt in den Konsumtionsmitteln zum Werth von 1000, die in den Händen der Kapitalisten, Abtheilung II, die vorgeschossenen  $500v$ , ersetzen und die  $500m$  repräsentiren. Arbeitslohn und Mehrwerth der Abtheilung II werden also innerhalb Abtheilung II gegen Produkt von II umgesetzt. Damit verschwinden aus dem Gesamtprodukt  $(500v + 500m)$  II = 1000 in Konsumtionsmitteln.

2) Die  $1000v + 1000m$  der Abtheilung I müssen ebenfalls in Konsumtionsmitteln verausgabt werden, also in Produkt von Abtheilung II. Sie müssen sich also austauschen gegen den von diesem Produkt noch übrigen, dem Belauf nach gleichen konstanten Kapitaltheil  $2000c$ . Dafür erhält Abtheilung II einen gleichen Betrag in Produktionsmitteln, Produkt von I, worin der Werth der  $1000v + 1000m$  von I verkörpert. Damit verschwinden aus der Rechnung  $2000$  IIc und  $(1000v + 1000m)$  I.

3) Es bleiben noch  $4000$  Ic. Diese bestehn in Produktionsmitteln, die nur in Abtheilung I vernutzt werden können, zum Ersatz ihres verzehrten konstanten Kapitals dienen, und daher durch gegenseitigen Austausch zwischen den einzelnen Kapitalisten von I ebenso ihre Erledigung finden, wie die  $(500v + 500m)$  II durch Austausch zwischen den Arbeitern und Kapitalisten, resp. zwischen den einzelnen Kapitalisten von II.

Dies einstweilen nur zum besseren Verständniß des Nachfolgenden.

### III. Der Austausch zwischen beiden Abtheilungen: *I(v + m) gegen Hc.<sup>3)</sup>*

Wir beginnen mit dem großen Austausch zwischen beiden Klassen. (1000v + 1000m) I, die Werthe, die in den Händen ihrer Producenten in der Naturalform von Produktionsmitteln bestehen, tauschen sich aus gegen 2000 IIc, die unter der Naturalform von Konsumtionsmitteln bestehen. Die Kapitalistenklasse II hat dadurch ihr konstantes Kapital = 2000 aus der Form von Konsumtionsmitteln wieder in die von Produktionsmitteln der Konsumtionsmittel umgesetzt, in eine Form worin es von neuem als Faktor des Arbeitsprocesses und für die Verwerthung als konstanter Kapitalwerth fungiren kann. Andererseits ist dadurch das Aequivalent für die Arbeitskraft in I (1000 Iv) und der Mehrwerth der Kapitalisten I (1000 Im) realisirt in Konsumtionsmitteln; beide sind aus ihrer Naturalform von Produktionsmitteln umgesetzt in eine Naturalform, worin sie als Revenue verzehrt werden können. |

[88] Dieser wechselseitige Umsatz ist aber vermittelt durch eine Geldcirkulation, die ihn ebensowohl vermittelt wie sie sein Verständniß erschwert, die aber entscheidend wichtig ist, weil der variable Kapitaltheil immer von Neuem in Geldform auftreten muß, als Geldkapital, das sich aus Geldform in Arbeitskraft umsetzt. Das variable Kapital muß in allen auf der ganzen Peripherie der Gesellschaft gleichzeitig neben einander betriebnen Geschäftszweigen, einerlei ob sie der Kategorie I oder II angehören, in Geldform vorgeschossen werden. Der Kapitalist kauft die Arbeitskraft, ehe sie in den Produktionsproceß eintritt, zahlt sie aber erst in verabredeten Terminen, nachdem sie schon verausgabt ist in der Produktion von Gebrauchswerth. Wie der übrige Werththeil des Produkts, gehört ihm auch der Theil desselben, der nur ein Aequivalent für das in Zahlung der Arbeitskraft verausgabte Geld ist, der den variablen Kapitalwerth repräsentirende Werththeil des Produkts. In diesem Werththeil selbst hat der Arbeiter ihm das Aequivalent für seinen Arbeitslohn bereits geliefert. Es ist aber die Rückverwandlung der Waare in Geld, ihr Verkauf, die dem Kapitalisten sein variables Kapital wieder herstellt als Geldkapital, das er von neuem in Ankauf der Arbeitskraft vorschießen kann.

In Abtheilung I hat der Gesamtkapitalist also 1000 £ (ich sage £, bloß um zu bezeichnen daß es Werth in *Geldform* ist) = 1000v an die Arbeiter gezahlt für den bereits als v-Theil existirenden Werththeil des Produkts I, d.h. der von ihnen producirten Produktionsmittel. Die Ar-

<sup>3)</sup> Von hier an Ms. VIII.

## Einfache Reproduktion

beiter kaufen mit diesen 1000 £ (dem Geldwerth des variablen Kapitals und daher auch seiner Reproduktion als ||89| Waarenbestandtheil v des jährlichen Waarenprodukts I) für selben Werth Konsumtionsmittel von den Kapitalisten II, und verwandeln so eine Hälfte des konstanten Kapitals II in Geld; die Kapitalisten II ihrerseits kaufen mit diesen 1000 £ Produktionsmittel zum Werth von 1000 von den Kapitalisten I; damit ist für diese letzteren der variable Kapitalwerth = 1000v, der als Theil ihres Produkts in der Naturalform von Produktionsmitteln bestand, wieder in Geld verwandelt, und hat jetzt in der Hand der Kapitalisten I von neuem als Geldkapital zu fungiren, das in Arbeitskraft, also in das wesentlichste Element des produktiven Kapitals, umgesetzt wird. Auf diesem Weg strömt ihnen ihr variables Kapital in Geldform zurück, in Folge der Realisation eines Theils ihres Waarenkapitals.

Was aber das Geld betrifft, das nöthig ist für den Umsatz des m-Theils des Waarenkapitals I gegen die zweite Hälfte des konstanten Kapitaltheils II, so kann es auf verschiedene Weise vorgeschossen werden. In der Wirklichkeit umschließt diese Cirkulation eine zahllose Masse einzelner Käufe und Verkäufe der Kapitalindividuen beider Kategorien, wobei aber unter allen Umständen ||90| das Geld von diesen Kapitalisten herühren muß, da wir bereits mit der von den Arbeitern in Cirkulation geworfnen Geldmasse abgerechnet. Es kann bald ein Kapitalist der Kategorie II aus seinem neben dem produktiven Kapital vorhandnen Geldkapital sich Produktionsmittel bei Kapitalisten der Kategorie I kaufen, bald umgekehrt ein Kapitalist der Kategorie I aus für persönliche Ausgabe, nicht Kapitalausgabe, bestimmtem Geld Konsumtionsmittel bei Kapitalisten der Kategorie II kaufen. Gewisse Geldvorräthe - sei es für Kapitalvorschuß, sei es für Verausgabung von Revenue - müssen unter allen Umständen neben dem produktiven Kapital in den Händen des Kapitalisten als vorhanden vorausgesetzt werden. Unterstellen wir - die Proportion ist dabei ganz gleichgültig für unsren Zweck - die Hälfte des Geldes werde von den Kapitalisten II für den Ersatz ihres konstanten Kapitals im Ankauf von Produktionsmitteln vorgeschossen, die andre Hälfte von den Kapitalisten I für Konsumtion verausgabt, so: Abtheilung II schießt 500 £ vor und kauft damit von I Produktionsmittel, hat damit (inclusive der obigen, von den Arbeitern I herrührenden 1000 £) V4 ihres konstanten Kapitals in natura ersetzt; Abtheilung I kauft mit den so erhabnen 500 £ Konsumtionsmittel von II und hat damit für die Hälfte des aus m bestehenden Theils ihres Waarenkapitals ||91| die Cirkulation W-G-W beschrieben, ihr Produkt realisirt in Konsumtionsfonds. Durch diesen zweiten Proceß kehren 500 £ in die Hände von II zurück, als Geldkapital, das es neben seinem produktiven Kapital besitzt. And-

rerseits anticipirt I für die Hälfte des noch als Produkt bei ihm lagernden Theils m seines Waarenkapitals vor dem Verkauf desselben - Geldausgabe zum Betrag von 500 £ für Ausgabe in Konsumtionsmitteln II. Mit denselben 500 £ kauft II Produktionsmittel von I und hat damit sein ganzes konstantes Kapital ( $1000 + 500 + 500 = 2000$ ) in natura ersetzt, während I seinen ganzen Mehrwerth in Konsumtionsmitteln realisirt hat. Im ganzen hätte ein Umsatz von Waaren zum Belauf von 4000 £ stattgefunden mit einer Geldcirkulation von 2000 £, eine Größe der letzteren, die nur herauskommt, weil das gesammte Jahresprodukt als auf einmal in wenigen großen Quoten umgesetzt dargestellt wird. Das Wichtige hierbei ist nur der Umstand, daß II nicht nur sein in Form von Konsumtionsmitteln reproducirtes konstantes Kapital wieder in die Form von Produktionsmitteln umgesetzt, sondern außerdem die 500 £, die es im Ankauf von Produktionsmitteln der Cirkulation vorgeschossen, ihm zurückkehren; und daß ebenso I nicht nur sein variables Kapital, das es in Form von Produktionsmitteln reproducirt, wieder in Geldform besitzt, als Geldkapital, das von neuem direkt in Arbeitskraft umsetzbar ist, sondern daß ihm außerdem die 500 £ zurückströmen, die es vor Verkauf des ganzen Mehrwerththeils seines Kapitals, anticipirend, im Ankauf von Konsumtionsmitteln verausgabte. Sie strömen ihm aber zurück, nicht durch die stattgehabte Verausgabung, sondern durch den nachfolgenden Verkauf eines, seinen halben Mehrwerth tragenden Theils seines Waarenprodukts.

In beiden Fällen wird nicht nur das konstante Kapital von II wieder umgesetzt aus der Produktform in die Naturalform von Produktionsmitteln, worin es allein als Kapital fungiren kann, und ebenso wird nicht nur der variable Kapitaltheil von I in Geldform, und der Mehrwerththeil der Produktionsmittel I in konsumable, als Revenue verzehrbare Form umgesetzt, sondern außerdem strömt an II 500 £ Geldkapital zurück, das es im Ankauf von Produktionsmitteln vorgeschossen, bevor es den entsprechenden, sie kompensirenden Werththeil des konstanten Kapitals - vorhanden in Form von Konsumtionsmitteln - verkauft hat, und an I 500 £, die es im Ankauf von Konsumtionsmitteln anticipando verausgabte hat. Wenn an II das auf Rechnung des konstanten Theils seines Waarenprodukts vorgeschosne, und an I das auf Rechnung eines Mehrwerththeils seines Waarenprodukts vorgeschosne Geld zurückströmt, so nur, weil die eine Klasse Kapitalisten außer dem in Waarenform existirenden konstanten Kapital, die andre außer dem in Waarenform existirenden Mehrwerth, noch je 500 £ Geld in Cirkulation geworfen. Sie haben sich schließlich wechselseitig vollständig bezahlt durch den Austausch ihrer resp. Waarenäquivalente. Das Geld, das sie über die Werth-

## Einfache Reproduktion

betrage ihrer Waaren hinaus in Cirkulation geworfen, als Mittel dieses Waarenumsatzes, kehrt jedem von ihnen aus der Cirkulation zurück, pro rata der Quote davon, die jedes von beiden in Cirkulation geworfen. Sie sind dadurch um keinen Deut reicher geworden. II besaß ein konstantes  
5 Kapital = 2000 in Form von Konsumtionsmitteln + 500 in Geld; es besitzt jetzt 2000 in Produktionsmitteln und 500 in Geld wie vorher; ebenso I besitzt wie vorher, einen Mehrwerth von 1000 (aus Waaren, Produktionsmitteln, jetzt verwandelt in Konsumtionsfonds) + 500 in Geld, wie vorher. - Es folgt allgemein: Von dem Geld, das die industri-  
10 eilen Kapitalisten in Cirkulation werfen, zur Vermittlung ihrer eignen Waarencirkulation, sei es nun auf Konto des konstanten Werththeils der Waare, oder des in den Waaren existirenden Mehrwerths, soweit er als Revenue verausgabt wird, ||94[a]| kehrt soviel zurück in die Hände der respektiven Kapitalisten, als sie für die Geldcirkulation vorgeschossen.

15 Was die Rückverwandlung des variablen Kapitals der Klasse I in Geldform betrifft, so existirt es für die Kapitalisten I, nachdem sie es in Arbeitslohn ausgelegt haben, zunächst in der Waarenform, worin es ihnen die Arbeiter geliefert haben. Sie haben es in Geldform diesen letzteren als den Preis ihrer Arbeitskraft ausgezahlt. Sie haben sofern den Werthbe-  
20 standtheil ihres Waarenprodukts bezahlt, der gleich diesem in Geld ausgelegten variablen Kapital. Dafür sind sie Eigner auch dieses Theils des Waarenprodukts. Aber der von ihnen angewandte Theil der Arbeiterklasse ist kein Käufer der von ihm selbst producirten Produktionsmittel; er ist Käufer der von II producirten Konsumtionsmittel. Das bei der  
25 Zahlung der Arbeitskraft in ||94[b]| Geld vorgeschosne variable Kapital kehrt also nicht direkt an die Kapitalisten I zurück. Es geht durch die Käufe der Arbeiter über in die Hände der kapitalistischen Producenten der, dem Arbeiterkreis nothwendigen und überhaupt zugänglichen Waaren, also in die Hände der Kapitalisten II, und erst indem diese das  
30 Geld zum Ankauf von Produktionsmitteln verwenden - erst auf diesem Umweg kehrt es zurück in die Hände der Kapitalisten I.

Es ergibt sich, daß bei einfacher Reproduktion die Werthsumme  $v + m$  des Waarenkapitals I (also auch ein entsprechender proportioneller Theil des Gesamtwarenprodukts I) gleich sein muß dem ebenfalls als pro-  
35 portioneller Theil des gesammten Waarenprodukts der Klasse II ausgeschiednen, konstanten Kapital IIC; oder  $I(v + m) = IIC$ .

#### *IV. Der Austausch innerhalb Abth. II. Nothwendige Lebensmittel und Luxusmittel.*

Vom Werth des Waarenprodukts der Abtheilung II sind nun noch zu untersuchen die Bestandtheile  $v$  und  $m$ . Ihre Betrachtung hat nichts zu thun mit der wichtigsten Frage, die uns hier beschäftigt: inwiefern nämlich die Zerfällung des Werths  $c + v + m$  jedes individuellen kapitalistischen Waarenprodukts in  $c + v + m$ , wenn auch durch verschiedene Erscheinungsform vermittelt, ebenfalls gilt für den Werth des jährlichen Gesamtprodukts. Diese Frage wird gelöst durch den Umsatz von  $(v + m)$  I gegen CII, einerseits, durch die für später vorbehaltne Untersuchung der Reproduktion von Ic im jährlichen Waarenprodukt I andererseits. Da II( $v + m$ ) in der Naturalform von Konsumtionsartikeln existirt; da das den Arbeitern in Zahlung der Arbeitskraft vorgeschosne variable Kapital von selben im Ganzen und Großen in Konsumtionsmitteln verausgabt werden muß, und da der Werththeil  $m$  der Waaren, bei Voraussetzung der einfachen Reproduktion, faktisch in Konsumtionsmitteln als Revenue verausgabt wird, so ist prima facie klar, daß die Arbeiter II mit dem von den Kapitalisten II erhaltenen Arbeitslohn einen Theil ihres eignen Produkts - entsprechend dem Umfang des als Arbeitskraft erhaltenen Geldwerths - wiederkaufen. Dadurch verwandelt die Kapitalistenklasse II ihr in Zahlung der Arbeitskraft vorgeschossnes Geldkapital zurück in Geldform; es ist ganz dasselbe, als hätten sie die Arbeiter in bloßen Werthmarken gezahlt. Sobald die Arbeiter diese Werthmarken real durch Kauf eines Theils des von ihnen producirten und den Kapitalisten gehörigen Waarenprodukts, würden diese Werthmarken in die Hände der Kapitalisten zurückkehren; bloß daß hier die Marke Werth nicht nur vorstellt, sondern in ihrer goldnen oder silbernen Leiblichkeit auch besitzt. Diese Sorte Rückfluß des in Geldform vorgeschossnen variablen Kapitals durch den Proceß, worin die Arbeiterklasse als Käufer und die Kapitalistenklasse als Verkäufer erscheint - werden wir später näher untersuchen. Hier aber handelt es sich um einen andren Punkt, der bei diesem Rückfluß des variablen Kapitals zu seinem Ausgangspunkt zu erörtern ist.

Die Kategorie II der jährlichen Waarenproduktion besteht aus den mannichfaltigsten Industriezweigen, die aber - mit Bezug auf ihre Produkte - in zwei große Unterabtheilungen zerfällt werden können:

a) Konsumtionsmittel, die in den Konsum der Arbeiterklasse eingehn und, soweit sie nothwendige Lebensmittel, wenn auch oft der Qualität und dem Werth nach verschieden von denen der Arbeiter, auch einen

## Einfache Reproduktion

Theil der Konsumtion der Kapitalistenklasse bilden. Diese ganze Abtheilung können wir für unsern Zweck zusammenfassen unter der Rubrik: *Noth\91\wendige* Konsumtionsmittel, wobei es ganz gleichgültig ob ein solches Produkt, wie z.B. Tabak, vom physiologischen Standpunkt  
5 aus ein nothwendiges Konsumtionsmittel ist oder nicht; genug, daß es gewohnheitsmäßig ein solches.

b) L«.xws-Konsumtionsmittel, die nur in den Konsum der Kapitalistenklasse eingehn, also nur gegen verausgabten Mehrwerth umgesetzt werden können, der dem Arbeiter nie zufällt. Bei der ersten Rubrik ist klar,  
10 daß das in der Produktion der ihr angehörigen Waarenarten vorgeschosne variable Kapital in Geldform direkt zurückfließen muß an den Theil der Kapitalistenklasse II (also an die Kapitalisten IIa), welche diese nothwendigen Lebensmittel producirt. Sie verkaufen sie an ihre eignen Arbeiter - zum Betrag des ihren in Arbeitslohn ausgezahlten Kapitals.  
15 Dieser Rückfluß ist *direkt*, mit Bezug auf diese ganze Abtheilung a der Kapitalistenklasse II, so zahlreich auch die Transaktionen zwischen den Kapitalisten der verschiedenen Industriezweige dieser Abtheilung a sein mögen, wodurch dies rückfließende variable Kapital pro rata vertheilt wird. Es sind Cirkulationsprocesse, deren Cirkulationsmittel direkt gelie-  
20 fert |98| werden durch das von den Arbeitern ausgegebne Geld. Anders verhält es sich aber mit Abtheilung IIb. Der ganze Theil des Werthprodukts mit dem wir es zu thun haben, IIb ( $v + m$ ), besteht hier unter der Naturalform von Luxusartikeln, d.h. Luxusartikeln, d.h. Artikeln, die die Arbeiterklasse ebensowenig kaufen kann wie den unter Form von  
25 Produktionsmitteln bestehenden Waarenwerth IV; obgleich diese Luxusmittel wie jene Produktionsmittel Produkte dieser Arbeiter. Der Rückfluß, wodurch das in dieser Abtheilung vorgeschosne variable Kapital den kapitalistischen Producenten in seiner Geldform wiederkehrt, kann also nicht direkt, sondern muß vermittelt sein wie sub IV.

30 Nehmen wir z.B. an wie oben für die gesammte Klasse II:  $v = 500$ ;  $m = 500$ ; aber das variable Kapital und der ihm entsprechende Mehrwerth sei so vertheilt:

Unterabtheilung a: Nothwendige Lebensmittel:  $v = 400$ ,  $m = 400$ ; also eine Waarenmasse in nothwendigen Konsumtionsmitteln zum  
35 Werth von  $400v + 400m = 800$ , oder IIa ( $400v + 400m$ ).

Unterabtheilung b: Luxusmittel zum Werth von  $100v + 100m = 200$ , oder IIb ( $100v + 100m$ ). I

|99| Die Arbeiter von IIb haben in Zahlung für ihre Arbeitskraft 100 erhalten in Geld, sage 100 £; sie kaufen damit von den Kapitalisten IIa  
40 Konsumtionsmittel zum Betrag von 100. Diese Kapitalistenklasse kauft damit für 100 der Waare IIb, womit den Kapitalisten IIb ihr variables Kapital in Geldform zurückströmt.

In IIa existiren also bereits 400v wieder in Geldform in der Hand der Kapitalisten durch Austausch mit ihren eignen Arbeitern; von dem den Mehrwerth darstellenden Theil ihres Produkts ist außerdem der vierte Theil an die Arbeiter IIb abgetreten und dafür IIb (100m) bezogen worden.

5

Wenn wir nun gleichmäßige Theilung der Revenue-Ausgabe in nothwendige Lebensmittel und Luxusmittel bei den Kapitalisten IIa und IIb voraussetzen - annehmen, daß je beide Vs in nothwendigen Lebensmitteln,  $\frac{2}{3}$  in Luxusartikeln ausgeben, so werden die Kapitalisten der Unterklasse IIa ihre Mehrwerths-Revenue von 400m auslegen zu Vs 10 in ihren eignen Produkten, nothwendigen Lebensmitteln, also 240, und zu  $h = 160$  in Luxusmitteln. Die Kapitalisten der Unterklasse IIb werden ihren Mehrwerth = 100m ebenso vertheilen: Vs = 60 auf nothwendige und  $h = 40$  auf Luxusmittel, diese letzteren innerhalb ihrer eignen Unterklasse producirt und umgesetzt. /

15

/100/ Die 160 Luxusmittel, die (IIa)m erhält, fließen den Kapitalisten IIa zu wie folgt: Von den (IIa) 400m wurden, wie wir sahen, 100 in Form von nothwendigen Lebensmitteln ausgetauscht gegen gleichen Betrag von (IIb)v, die in Luxusmitteln existiren, und weitere 60 in nothwendigen Lebensmitteln gegen (IIb) 60m in Luxusmitteln. Die Gesamt- 20 rechnung steht dann so:

$$\text{IIa: } 400v + 400m; \text{ IIb: } 100v + 100m.$$

1) 400v(a) werden aufgeessen von den Arbeitern IIa, von deren Produkt (nothwendigen Lebensmitteln) sie einen Theil bilden; die Arbeiter kaufen sie von den kapitalistischen Producenten  $||101||$  ihrer eignen Ab- 25 theilung; diesen kehrt damit 400 £ Geld zurück, ihr, selbigen Arbeitern in Arbeitslohn gezahlter variabler Kapitalwerth von 400; womit sie Arbeitskraft von neuem kaufen können.

2) Ein Theil der 400m(a), gleich den 100v(b), hier also  $\wedge$  des Mehrwerths (a) wird realisirt in Luxusartikeln wie folgt: Die Arbeiter (b) er- 30 hielten von den Kapitalisten ihrer Abtheilung (b) in Arbeitslohn 100 £; sie kaufen damit  $\wedge$  von m (a), d.h. Waaren, die in nothwendigen Lebensmitteln bestehn; die Kapitalisten von a kaufen mit diesem Geld zum selben Werthbelauf Luxusartikel = 100v(b), d.h. eine Hälfte der ganzen Luxusproduktion. Damit kehrt den Kapitalisten b ihr variables 35 Kapital in Geldform zurück und sie können durch Erneuerung des Ankaufs der Arbeitskraft ihre Reproduktion von neuem beginnen, da das ganze konstante Kapital der Gesamtklasse II schon ersetzt ist durch den Austausch von I(v + m) gegen IIc. Die Arbeitskraft der Luxusarbei-



## Einfache Reproduktion

ter ist also nur dadurch neu verkäuflich, daß der als Aequivalent für ihren Arbeitslohn geschaffne Theil ihres eignen Produkts, von den Kapitalisten IIa in ihren Konsumtionsfonds gezogen, vermöbelt wird. (Dasselbe gilt für den Verkauf der Arbeitskraft sub I; da das IIc wogegen sich I(v + m) austauscht, sowohl aus Luxusmitteln wie nothwendigen Lebensmitteln besteht und was durch I(v + m) erneuert wird, sowohl die Produktionsmittel der Luxus- wie der nothwendigen Lebensmittel ausmacht.)

3) Wir kommen nun zum Austausch zwischen a und b, soweit er nur Austausch der Kapitalisten der beiden Unterabtheilungen. Durch das Bisherige ist erledigt das variable Kapital und ein Theil des Mehrwerths in a und das variable Kapital in b. Wir nahmen ferner an als Durchschnittsverhältniß der kapitalistischen Revenue-Ausgabe in beiden Klassen  $\frac{2}{3}$  für Luxus und  $\frac{1}{3}$  für nothwendige Lebensbedürfnisse. Außer den bereits für Luxus ausgegebenen 100 entfällt daher auf die ganze Unterklasse a noch 60 für Luxus und im selben Verhältniß auf b.

IIa(m) wird also vertheilt auf 240 für Lebensmittel und 160 für Luxusmittel = 240 + 160 = 400m. (IIa)

IIb(m) vertheilt sich in 60 für Lebensmittel und 40 für Luxus: 60 + 40 = 100m (IIb). Die letzten 40 konsumirt diese Klasse aus ihrem eignen Produkt ^ ihres Mehrwerths; die 60 für Lebensmittel erhält sie dadurch, daß sie 60 ihres Mehrprodukts für 60m(a) austauscht.

Wir haben also für die ganze Kapitalistenklasse II (wobei v + m bei Unterabtheilung a in 100 nothwendigen Lebensmitteln existirt, bei b in 25 Luxusmitteln):

IIa (400v + 400m) + IIb (100v + 100m) = 1000; durch die Bewegung so realisirt:

500v(a + b) (realisirt in 400v(a) und 100m(a)) + 500m(a + b) (realisirt in 300m(a) + 200m(b)) = 1000.

30 Für a und b, jedes für sich betrachtet, erhalten wir:

$$400v(a) + 240m(a) + 100v(b) + 60m(b) = 1000$$

$$100m(a) + 60m(a) + 40m(b)$$

Halten wir der Einfachheit halber dasselbe Verhältniß zwischen variablem und konstantem Kapital fest (was beiläufig durchaus nicht nöthig), so kommt auf 400v(a) ein konstantes Kapital = 1600, und auf

100v(b) ein konstantes Kapital = 400, und wir haben für II folgende zwei Abtheilungen a und b:

$$\text{IIa) } 1600c + 400v + 400m = 2400.$$

$$\text{IIb) } 400c + 100v + 100m = 600.$$

und zusammen:

$$2000c + 500v + 500m = 3000. |$$

[104] Dem entsprechend sind von den 2000 IIc in Konsumtionsmitteln, die ausgetauscht werden gegen 2000 I(v + m), 1600 umgesetzt in Produktionsmittel von nothwendigen Lebensmitteln und 400 in Produktionsmittel von Luxusmitteln.

Die 2000 I(v + m) würden also selbst zerfallen in:

800v + 800m für a = 1600 Produktionsmittel nothwendiger Lebensmittel, und 200v + 200m für b = 400 Produktionsmittel für Luxusmittel.

Ein bedeutender Theil nicht nur der eigentlichen Arbeitsmittel, sondern auch der Roh- und Hilfsstoffe etc. für beide Abtheilungen ist gleichartig. Was aber die Umsetzungen der verschiedenen Werththeile des gesammten Produkts I(v + m) betrifft, so wäre diese Theilung ganz gleichgültig. Sowohl die obigen 800 Iv wie die 200 Iv werden dadurch realisirt, daß der Arbeitslohn in Konsumtionsmitteln 1000 IIc verausgabt wird, also das für selben vorgeschosne Geldkapital gleichmäßig sich bei der Rückkehr vertheilt unter die kapitalistischen Producenten I, ihnen pro rata ihr vorgeschosnes variables Kapital wieder in Geld ersetzt; andererseits, was die Realisation der 1000 Im betrifft, so werden auch hier die Kapitalisten gleichmäßig (proportioneil zur Größe ihres m) aus der gesammten zweiten Hälfte von IIc, = 1000, 600 IIa und 400 IIb in Konsumtionsmitteln ziehn; also diejenigen, welche das konstante Kapital von IIa ersetzen:

$$480 (Vs) \text{ aus } 600C(\text{IIa}) \text{ und } 320 (\text{v/s}) \text{ aus } C(\text{IIb}) = 800;$$

die das konstante Kapital von IIb ersetzen:

$$120 (Vs) \text{ aus } 600C(\text{IIa}) \text{ und } 80 (\text{v/s}) \text{ aus } C(\text{IIb}) = 200.$$

$$\text{Summa} = 1000.$$

Was willkürlich hier ist, sowohl für I wie für II, ist das Verhältniß des variablen Kapitals zum konstanten, wie die Dieselbigkeit dieses Verhältnisses für I und II und für ihre Unterabtheilungen. Was diese Dieselbigkeit angeht, so ist sie nur der Vereinfachung wegen hier angenommen und die Annahme verschiedener Verhältnisse würde absolut nichts ändern an den Bedingungen des Problems und an seiner Lösung. Was sich aber als nothwendiges Resultat ergibt, bei Voraussetzung einfacher Reproduktion, ist 1) daß das unter Naturalform von Produktionsmitteln geschaffne neue Werthprodukt der Jahresarbeit (zerfällbar in v + m) gleich sei dem konstanten Kapitalwerth c des durch den andern Theil der Jahresarbeit

hergestellten Produktenwerths, reproducirt in Form von Konsumtionsmitteln. Wäre es geringer als  $Ic$ , so könnte  $I$  sein konstantes Kapital nicht ganz ersetzen; wäre es größer, so bliebe ein Ueberschuß unbenutzt liegen. In beiden Fällen wäre die Voraussetzung: einfache Reproduktion, 5 verletzt. 2) daß von dem unter Form von Konsumtionsmitteln reproducirten Jahresprodukt das zu dessen Production in Geldform vorgeschosne variable Kapital  $v$  von dessen Empfängern, soweit sie Luxusarbeiter sind, nur realisirbar ist in dem Theil der nothwendigen <sup>||106|</sup> Lebensmittel, der den kapitalistischen Producenten derselben ihren Mehrwerth prima facie verkörpert; daß also das  $v$ , ausgelegt in der Luxusproduktion, 10 gleich ist einem seinem Werthumfang entsprechenden Theil von  $m$ , producirt unter der Form von nothwendigen Lebensmitteln, also kleiner sein muß als dieses gesammte  $m$  (nämlich  $Ia(m)$ ), und daß nur durch die Realisirung jenes  $v$  in diesem Theil von  $m$  den kapitalistischen Producenten der Luxusartikel ihr vorgeschosnes variables Kapital in Geldform 15 zurückkehrt. Es ist dies ein ganz analoges Phänomen wie die Realisirung von  $I(v + m)$  in  $Ic$ ; nur daß im zweiten Fall  $Ib(v)$  sich realisirt in einem ihm dem Werthumfang nach gleichen Theil von  $Ia(m)$ . Diese Verhältnisse bleiben qualitativ maßgebend bei jeder Vertheilung des jährlichen 20 Gesamtprodukts, soweit es in den Proceß der jährlichen, durch Circulation vermittelten Reproduktion wirklich eingeht.  $I(v + m)$  kann nur realisirt werden in  $Ic$ , wie  $Ic$  in seiner Funktion als Bestandtheil des produktiven Kapitals nur erneubar durch diese Realisation; ebenso ist  $Ib(v)$  nur realisirbar in einem Theil von  $Ia(m)$ , und  $Ib(v)$  nur so wieder 25 rückverwandelbar in seine Form als Geldkapital. - Selbstredend gilt dies nur, soweit alles dies wirklich ein Resultat des Reproduktionsprocesses <sup>||107|</sup> selbst ist, also soweit nicht z.B. die Kapitalisten  $Ib$  Geldkapital für  $v$  durch Kredit anderweitig aufnehmen. Quantitativ dagegen können die Umsetzungen der verschiedenen Theile des Jahresprodukts nur so 30 proportionell stattfinden, wie oben dargestellt, soweit Stufenleiter und Werthverhältnisse der Produktion stationär bleiben, und soweit diese strengen Verhältnisse nicht alterirt werden durch den auswärtigen Handel.

Wenn man nun nach A. Smith'scher Weise sagte,  $I(v + m)$  lösen sich 35 auf in  $Ic$ , und  $Ic$  löst sich auf in  $I(v + m)$ , oder, wie er noch öfter und noch abgeschmackter zu sagen pflegt,  $I(v + m)$  bilden Bestandtheile des Preises (resp. Werths, er sagt value in exchange) von  $Ic$ , und  $Ic$  bildet den ganzen Bestandtheil des Werths  $I(v + m)$ , so könnte und müßte man ebenfalls sagen  $Ib(v)$  löst sich auf in  $Ia(m)$ , oder  $Ia(m)$  in  $Ib(v)$ , oder 40  $Ib(v)$  bildet einen Bestandtheil des Mehrwerths  $Ia$ , und vice versa, der Mehrwerth löste sich so auf in Arbeitslohn, resp. variables Kapital und

das variable Kapital bildete einen „Bestandtheil“ des Mehrwerths. Diese Abgeschmacktheit findet sich so weit in der That bei A. Smith, da bei ihm der Arbeitslohn bestimmt ist durch den Werth der nothwendigen | 11081 Lebensmittel, diese Waarenwerthe dahingegen wieder durch den Werth des in ihnen enthaltenen Arbeitslohns (variablen Kapitals) und 5 Mehrwerths. Er ist so absorbt durch die Bruchstücke, worin das Werthprodukt eines Arbeitstags auf kapitalistischer Basis zerfällbar - nämlich in  $v + m$  - daß er ganz darüber vergißt, daß es beim einfachen Waarenaustausch ganz gleichgültig, ob die in verschiedner Naturalform existierenden Aequivalente aus bezahlter oder unbezahlter Arbeit bestehen, da 10 sie in beiden Fällen gleichviel Arbeit zu ihrer Produktion kosten; und daß es ebenso gleichgültig ist ob die Waare des A ein Produktionsmittel und die des B ein Konsumtionsmittel, ob nach dem Verkauf die eine Waare als Kapitalbestandtheil zu fungiren hat, die andre dagegen in den Konsumtionsfonds eingeht und secundum Adam als Revenue verzehrt wird. 15 Der Gebrauch, den der individuelle Käufer von seiner Waare macht, fällt nicht in den Waarenaustausch, in die Cirkulationssphäre, und berührt nicht den Werth der Waare. Dies wird in keiner Weise dadurch anders, daß bei Analyse der Cirkulation des jährlichen gesellschaftlichen Gesamtprodukts die bestimmte Gebrauchsbestimmung, das Moment der 20 Konsumtion der verschiednen Bestandtheile jenes Produkts in Betracht kommen muß. |

|109| Bei obig konstatirter Umsetzung von IIb(v) gegen einen gleichwerthigen Theil von IIa(m) und bei den weitem Umsetzungen zwischen IIa(m) und IIb(m) ist keineswegs vorausgesetzt, daß, sei es die einzelnen 25 Kapitalisten von IIa und IIb, sei es ihre respektiven Gesamtheiten, im selben Verhältniß ihren Mehrwerth zwischen nothwendigen Konsumtionsgegenständen und Luxusmitteln theilen. Einer mag mehr in dieser Konsumtion, ein anderer mehr in jener verausgaben. Auf dem Boden der einfachen Reproduktion ist nur vorausgesetzt, daß eine Werthsumme, 30 gleich dem ganzen Mehrwerth, in Konsumtionsfonds realisirt wird. Die Grenzen sind also gegeben. Innerhalb jeder Abtheilung mag der eine mehr in a, der andre mehr in b leisten; dies kann sich aber wechselseitig kompensiren, so daß die Kapitalistenklassen a und b, als Ganze genommen, sich je im selben Verhältniß an beiden betheiligen. Die Werthver- 35 hältnisse - der proportioneeile Antheil am Gesamtwert des Produkts II für die zwei Sorten Producenten a und b - also auch ein bestimmtes quantitatives Verhältniß zwischen den Produktionszweigen, welche jene Produkte liefern - sind aber nothwendig gegeben in jedem konkreten Fall; nur das Verhältniß, das beispielsweise figurirt, ist ein hypothetisches; wird ein anderes angenommen, so ändert dies nichts an den quali-

tativen Momenten; nur ||110| die quantitativen Bestimmungen würden sich ändern. Tritt aber durch irgend welche Umstände eine wirkliche Veränderung in der proportionellen Größe von a und b ein, so würden sich auch die Bedingungen der einfachen Reproduktion entsprechend  
5 ändern.

Aus dem Umstand, daß I**b**(v) realisirt wird in einem äquivalenten Theil von I**a**(m) folgt, daß im Verhältniß wie der Luxus**theil** des jährlichen Produkts wächst, wie also ein steigendes Quotum der Arbeitskraft ab-  
10 sorbirt wird in der Luxusproduktion, - daß im selben Verhältniß die Rückverwandlung des in I**b**(v) vorgeschossenen variablen Kapitals in Geldkapital, das von neuem als Geldform des variablen Kapitals fungirt, und damit die Existenz und Reproduktion des in I**b** beschäftigten Theils der Arbeiterklasse - ihre Zufuhr nothwendiger Konsumtionsmittel - be-  
15 dingt wird durch die Verschwendung der Kapitalistenklasse, den Umsatz eines bedeutenden Theils ihres Mehrwerths in Luxusartikel.

Jede Krise vermindert die Luxus**konsumtion** momentan; sie verlang-  
samt, verzögert die Rückverwandlung des I**b**(v) in Geldkapital, läßt sie nur theilweis zu und wirft damit einen Theil der Luxus**arbeiter** aufs Pfla-  
20 ster, während sie andererseits den Verkauf der nothwendigen Konsumtionsmittel eben dadurch ||111| auch ins Stocken bringt und verringert. Ganz abgesehen von den unproduktiven Arbeitern, die für ihre Dienste einen Theil der Ausgabe der Kapitalisten in Luxus bilden (diese Arbeiter selbst sind pro tanto Luxusartikel), und die sich sehr stark betheiligen  
25 namentlich auch an der Konsumtion nothwendiger Lebensmittel etc. Umgekehrt in der Prosperitätsperiode, und namentlich während der Zeit ihrer Schwindelblüte - wo schon aus andren Gründen der relative, in Waaren ausgedrückte Werth des Geldes fällt (ohne wirkliche sonstige Werthrevolution), also der Preis der Waaren, unabhängig von ihrem eig-  
30 nen Werth, steigt. Nicht nur steigt die Konsumtion nothwendiger Lebensmittel; die Arbeiterklasse (in die nun ihre ganze Reservearmee aktiv eingetreten) nimmt auch momentan Antheil an der Konsumtion ihr sonst unzugänglicher Luxusartikel, außerdem auch an der Klasse der nothwendigen Konsumtionsartikel, die sonst zum größten Theil „nothwen-  
35 dige“ Konsumtionsmittel nur für die Kapitalistenklasse bildet, was seinerseits eine Steigerung der Preise hervorruft.

Es ist eine reine Tautologie zu sagen, daß die Krisen aus Mangel an zahlungsfähiger Konsumtion oder an zahlungsfähigen Konsumenten hervorgehn. Andre Konsumarten, als zahlende, kennt das kapitalistische |  
40 ||112| System nicht, ausgenommen die „sub forma pauperis“ oder die des

„Spitzbuben“. Daß Waaren unverkäuflich sind, heißt nichts, als daß sich keine zahlungsfähigen Käufer für sie fanden, also Konsumenten (sei es nun, daß die Waaren in letzter Instanz zum Behuf produktiver oder individueller Konsumtion gekauft werden). Will man aber dieser Tautologie einen Schein tiefer Begründung dadurch geben, daß man sagt, die Arbeiterklasse erhalte einen zu geringen Theil ihres eignen Produkts, und dem Uebelstand werde mithin abgeholfen, sobald sie größeren Antheil davon empfangen, ihr Arbeitslohn folglich wächst, so ist nur zu bemerken, daß die Krisen jedesmal gerade vorbereitet werden durch eine Periode, worin der Arbeitslohn allgemein steigt und die Arbeiterklasse realiter größeren Antheil an dem für Konsumtion bestimmten Theil des jährlichen Produkts erhält. Jene Periode müßte - von dem Gesichtspunkt dieser Ritter vom gesunden und „einfachen“ (!) Menschenverstand - umgekehrt die Krise entfernen. Es scheint also, daß die kapitalistische Produktion vom guten oder bösen Willen unabhängige Bedingungen einschließt, die jene relative Prosperität der Arbeiterklasse nur momentan zulassen und zwar immer nur als Sturmvogel einer Krise.)

Man sah vorher, wie das proportionale Verhältniß zwischen der Produktion nothwendiger Konsumtionsmittel und der Produktion von Luxus die Theilung von  $Ib(v + m)$  bedingte - also auch die von  $Ic$  zwischen  $Ia(c)$  und  $Ib(c)$ . Sie greift also den Charakter und die quantitativen Verhältnisse der Produktion bis an die Wurzel an und ist ein wesentlich bestimmendes Moment ihrer Gesamtgestaltung.

Die einfache Reproduktion ist der Sache nach auf die Konsumtion als Zweck gerichtet, obgleich die Ergatterung von Mehrwerth als treibendes Motiv der individuellen Kapitalisten erscheint; aber der Mehrwerth - welches immer seine proportionale Größe - soll schließlich hier dienen nur für die individuelle Konsumtion des Kapitalisten.

Soweit die einfache Reproduktion Theil und bedeutendster Theil auch jeder jährlichen Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter, bleibt dies Motiv in Begleitung von und im Gegensatz zu dem Motiv der Bereicherung als solcher. Die Sache erscheint in Wirklichkeit verwickelter, weil Theilnehmer (partners) an der Beute dem Mehrwerth des Kapitalisten - als von ihm unabhängige Konsumenten auftreten.

) Ad notam für etwaige Anhänger der Rodbertusschen Krisentheorie. F. E.

### V. Das Geld für die Umsätze.

Soweit bisher entwickelt, verlief die Cirkulation zwischen den verschiedenen Klassen von Producenten nach folgendem Schema:

1) Zwischen Klasse I und Klasse II:

5 I.  $4000c + 1000v + 1000m$

II.  $\quad \quad \quad \backslash \quad \quad /$   
 $\quad \quad \quad 2000c + 500v + 500m. /$

|114| Abgemacht ist also die Cirkulation von IIc = 2000, das umgesetzt ist gegen I (1000v + 1000m).

Es bleibt - da wir I 4000c einstweilen bei Seite lassen - noch die Cirkulation von v und m innerhalb Klasse II. Nun theilten sich II(v + m) zwischen die Unterklassen IIa und IIb wie folgt:

2) II.  $500v + 500m = a(400v + 400m) + b(100v + 100m)$ .

Die 400v(a) cirkulirten innerhalb ihrer eignen Unterklasse; die damit bezahlten Arbeiter kaufen dafür von ihnen selbst producirt, nothwendige Lebensmittel, von ihren Anwendern, den Kapitalisten IIa.

Da die Kapitalisten beider Unterklassen ihren Mehrwerth je zu  $\frac{1}{3}$ s in Produkten von IIa (nothwendigen Lebensmitteln) und zu  $\frac{2}{3}$ h in Produkten von IIb (Luxusmitteln) verausgaben, so werden  $\frac{1}{3}$ s des Mehrwerths a, also 240, innerhalb der Unterklasse IIa selbst verzehrt; ebenso  $\frac{2}{3}$ h des Mehrwerths b (der in Luxusmitteln producirt und vorhanden ist) innerhalb der Unterklasse IIb.

Es bleiben zwischen IIa und IIb also noch auszutauschen:  
auf Seite IIa: 160m.

auf Seite IIb: 100v + 60m.

25 Diese gehn in einander auf. Die Arbeiter IIb kaufen für ihre in Geldlohn erhaltenen 100v von IIa nothwendige Lebensmittel im Betrag von 100. Die Kapitalisten IIb kaufen für  $\frac{2}{3}$ h ihres Mehrwerths = 60m ebenfalls ihre nothwendigen Lebensmittel von IIa. Die Kapitalisten IIa erhalten damit das nöthige Geld, um die, oben angenommenen,  $\frac{2}{3}$ h ihres Mehrwerths  
30 = 160m in den von IIb producirt Luxuswaaren anzulegen (100v, die in den Händen der Kapitalisten IIb als den gezahlten Arbeitslohn ersetzendes Produkt lagern, und 60m). Das Schema hierfür ist also:

3) H.a.  $(400v) + (240m) + 160m$ .

b.  $100v + 60m (+ 40m)$ .

35 wo die eingeklammerten Posten diejenigen sind die nur innerhalb ihrer eignen Unterklasse cirkuliren und verzehrt werden.

Der direkte Rückfluß des in variablem Kapital vorgeschossenen Geldkapitals, der nur stattfindet für die Kapitalistenabtheilung IIa, die nothwendige Lebensmittel producirt, ist nur eine durch specielle Bedingungen

modificirte Erscheinung des früher erwähnten allgemeinen Gesetzes, daß den Waarenproducenten, die der Cirkulation Geld vorschießen, selbes zurückkehrt bei normalem Verlauf der Waarencirkulation. Woraus beiläufig folgt, daß wenn hinter dem Waarenproducenten überhaupt, ein Geldkapitalist steht, der wieder dem industriellen Kapitalisten Geldkapital (in dem strengsten Sinne des Worts, also Kapitalwerth in Geldform) vorschießt, der eigentliche Rückflußpunkt dieses Geldes die Tasche dieses Geldkapitalisten ist. In dieser Weise, obgleich das Geld durch alle Hände mehr oder weniger cirkulirt, gehört die Masse des cirkulirenden Geldes der in Form von Banken etc. organisirten und concentrirten Abtheilung des Geldkapitals; die Art, wie diese ihr Kapital vorschießt, bedingt den beständigen finalen Rückfluß in Geldform zu ihr, obgleich dies wieder vermittelt 115 ist durch die Rückverwandlung des industriellen Kapitals in Geldkapital.

Zur Waarencirkulation ist immer zweierlei nöthig: Waaren, die in Cirkulation geworfen werden, und Geld, das in Cirkulation geworfen wird. „Der Cirkulationsproceß erlischt ... nicht, wie der unmittelbare Productenaustausch, in dem Stellen- oder Händewechsel der Gebrauchswerthe. Das Geld verschwindet nicht, weil es schließlich aus der Metamorphosenreihe einer Waare herausfällt. Es schlägt immer nieder auf eine durch die Waaren geräumte Cirkulationsstelle" etc. (Buch I Kap. III, p. 92.)

Z.B. in der Cirkulation zwischen IIc und I(v + m) nahmen wir an, daß für diese Cirkulation 500 in Geld von II vorgeschossen werden. Bei der unendlichen Zahl Cirkulationsprocesse, worin sich die Cirkulation zwischen großen gesellschaftlichen Gruppen von Producenten auflöst, wird bald einer aus dieser, bald einer aus jener Gruppe zuerst als Käufer auftreten - also Geld in Cirkulation werfen. Es ist das, ganz abgesehen von individuellen Umständen, schon bedingt durch die Verschiedenheit der Produktionsperioden und daher der Umschläge der verschiedenen Waarenkapitale. //116/ Also II kauft mit 500 £ zum selben Werthbetrag Produktionsmittel von I, dieses aber kauft von II Konsumtionsmittel für 500 £; das Geld fließt also zurück zu II; letzteres wird in keiner Weise bereichert durch diesen Rückfluß. Es warf erst für 500 £ Geld in Cirkulation und zog zum selben Werthbetrag Waaren aus ihr heraus; es verkauft dann für 500 £ Waaren und zieht zum selben Werthbetrag Geld aus ihr heraus; so fließen die 500 £ zurück. In der That hat II so in Cirkulation geworfen für 500 £ Geld und für 500 £ Waaren = 1000 £; es zieht aus der Cirkulation heraus für 500 £ Waaren und für 500 £ Geld. Die Cirkulation braucht für den Umsatz von 500 £ Waaren (I) und 500 £ Waaren (II) nur 500 £ Geld; wer das Geld also vorgeschossen beim Kauf fremder Waare, erhält es wieder beim Verkauf eigener. Hätte daher I zu-



## Einfache Reproduktion

erst von II gekauft Waare für 500 £, und später an II verkauft Waare für 500 £, so würden die 500 £ zu I statt zu II zurückkehren.

In Klasse I kehrt das in Arbeitslohn angelegte Geld, d.h. das in Geldform vorgeschossne variable Kapital in dieser Form nicht direkt, sondern  
5 indirekt zurück, auf einem Umweg. In II dagegen kehren die 400 £ Arbeitslohn direkt von den Arbeitern an die Kapitalisten zurück, wie diese Rückkehr ||117| immer direkt ist, wo Kauf und Verkauf zwischen denselben Personen sich so wiederholt, daß sie abwechselnd einander als Käufer und Verkäufer von Waaren beständig gegenüberreten. Der Kapitalist II zahlt die Arbeitskraft in Geld; er verleiht dadurch die Arbeitskraft  
10 seinem Kapital ein und tritt nur durch diesen Cirkulationsvorgang, der für ihn nur Verwandlung von Geldkapital in produktives Kapital ist, als industrieller Kapitalist dem Arbeiter als seinem Lohnarbeiter gegenüber. Dann aber tritt der Arbeiter, der in erster Instanz Verkäufer, Händler in  
15 eigniger Arbeitskraft war, in zweiter Instanz als Käufer, als Geldbesitzer, dem Kapitalisten als dem Waarenverkäufer gegenüber; damit fließt diesem das in Arbeitslohn ausgelegte Geld zurück. Soweit der Verkauf dieser Waaren nicht Prellerei etc. einschließt, sondern Aequivalente in Waare und Geld ausgetauscht werden, ist derselbe nicht ein Proceß, wodurch  
20 der Kapitalist sich bereichert. Er zahlt den Arbeiter nicht zweimal, erst in Geld und dann in Waare; sein Geld kehrt zu ihm zurück, sobald der Arbeiter es in Waare bei ihm auslöst.

Das in variables Kapital verwandelte Geldkapital also das in Arbeitslohn vorgeschossne Geld - spielt aber eine Hauptrolle in der Geld-  
25 cirkulation selbst, weil - da die Arbeiterklasse von der Hand in den Mund leben muß, also den ||118| industriellen Kapitalisten keine langen Kredite geben kann - auf zahllosen örtlich verschiedenen Punkten der Gesellschaft gleichzeitig variables Kapital in Geld vorgeschossen werden muß in gewissen kurzen Terminen, wie Woche etc. - in relativ rasch sich  
30 wiederholenden Zeitabschnitten (je kürzer diese Abschnitte, desto kleiner kann relativ die durch diesen Kanal in Cirkulation geworfne gesammte Geldsumme sein) - welches auch immer die verschiedenen Umschlagsperioden der Kapitale in verschiedenen Industriezweigen sein mögen. In jedem Land kapitalistischer Produktion bildet das so vorgeschossne Geld-  
35 kapital einen proportioneil entscheidenden Antheil an der Gesamtcirkulation, um so mehr, da dasselbe Geld - vor seinem Rückfluß zum Ausgangspunkt - in den mannigfachsten Kanälen sich umtreibt und als Cirkulationsmittel für eine Unzahl anderer Geschäfte fungirt.

Betrachten wir jetzt die Cirkulation zwischen  $I(v + m)$  und  $IIc$  von einem anderen Gesichtspunkt aus.

Die Kapitalisten I schießen 1000 £ in Zahlung von Arbeitslohn vor, womit die Arbeiter für 1000 £ Lebensmittel kaufen von den Kapitalisten II, und diese wieder für dasselbe Geld Produktionsmittel von den Kapitalisten I. Letztere ist ihr variables Kapital in Geldform nun zurückgekehrt, während die Kapitalisten II die Hälfte ihres konstanten Kapitals aus der Form von Waaren in produktives Kapital rückverwandelt haben. Die Kapitalisten II schießen weitere 500 £ Geld vor um Produktionsmittel bei I zu heben; die Kapitalisten I verausgaben das Geld in Konsumtionsmitteln von II; diese 500 £ fließen so den Kapitalisten II zurück; sie schießen sie von neuem vor um das letzte Viertel ihres in Waare verwandelten konstanten Kapitals rückzuverwandeln in seine produktive Naturalform. Dies Geld strömt wieder zu I zurück, und hebt von neuem bei II Konsumtionsmittel zu gleichem Betrage; damit fließen die 500 £ zurück an II; dessen Kapitalisten sind jetzt wie vorhin im Besitz von 500 £ Geld und 2000 £ konstantem Kapital, das aber aus der Form von Waarenkapital in produktives Kapital neu umgesetzt worden ist. Mit 1500 £ Geld ist eine Waarenmasse von 5000 £ cirkuliert worden; nämlich 1) I zahlt an die Arbeiter 1000 £ für Arbeitskraft zum Werthbelauf von 1000 £; 2) die Arbeiter kaufen mit selben 1000 £ Lebensmittel von II; 3) II kauft mit demselben Geld Produktionsmittel von I, dem damit 1000 £ variables Kapital in Geldform wieder hergestellt ist; 4) II kauft mit 500 £ Produktionsmittel von I; 5) I kauft mit selben 500 £ Konsumtionsmittel von II; 6) II kauft mit selben 500 £ Produktionsmittel von I; 7) I kauft mit selben 500 £ Lebensmittel von II. An II sind 500 £ zurückgeflossen, die es außer seinen 2000 £ in Waare in Cirkulation warf und für die es der Cirkulation kein Aequivalent in Waare entzogen.⁴) |

|120| Die Umsetzung verläuft also wie folgt:

- 1) I zahlt 1000 £ Geld für Arbeitskraft also für Waare = 1000 £
- 2) die Arbeiter kaufen mit ihrem Arbeitslohn zum Geldbetrag von 1000 £ Konsumtionsmittel von II; also Waare = 1000 £.
- 3) II kauft für die von den Arbeitern gelösten 1000 £ zum selben Werth Produktionsmittel von I; also Waare = 1000 £.

Damit sind 1000 £ Geld als Geldform des variablen Kapitals an I zurückgeflossen.

⁴) Die Darstellung weicht hier etwas ab von der oben (S. ) gegebenen. Dort warf auch 1 eine unabhängige Summe von 500 in die Cirkulation. Hier liefert II allein das zuzuschüssige Geldmaterial für die Cirkulation. Dies ändert jedoch nichts am Schlußergebnis. - F. E.

## Einfache Reproduktion

- 4) II kauft für 500 £ Produktionsmittel von I; also Waare = 500 £  
5) I kauft für selbe 500 £ Konsumtionsmittel von II; also Waare = 500 £.  
6) II kauft für selbe 500 £ Produktionsmittel von I; also Waare = 500 £  
7) I kauft für selbe 500 £ Konsumtionsmittel von II; also Waare = 500 £.

Summe des umgesetzten Waarenwerths = 5000 £.

Die 500 £, die II im Kauf vorgeschossen, sind zu ihm zurückgekehrt.

10 Resultat ist:

- 1) I besitzt variables Kapital in Geldform zum Belauf von 1000 £, die es ursprünglich der Cirkulation vorschöß; es hat außerdem verausgabt für seine individuelle Konsumtion 1000 £ - in seinem eignen Waarenprodukt; d.h. es hat das Geld verausgabt, das es für den Verkauf von 15 Produktionsmitteln zum Werthbetrag von 1000 £ einnahm.

Andrerseits ist die Naturalform, worin sich das in Geldform existirende variable Kapital umsetzen muß - d.h. die Arbeitskraft - durch den Konsum erhalten, reproducirt und wieder vorhanden als derjenige einzige Handelsartikel ihrer Besitzer, den diese verkaufen müssen, wenn sie 20 leben wollen. Es ist also auch reproducirt das Verhältniß von Lohnarbeitern und Kapitalisten. |

|121| 2) Das konstante Kapital von II ist in natura ersetzt, und die von selbem II der Cirkulation vorgeschößnen £ 500 sind ihm rückgekehrt, j

Für die Arbeiter I ist die Cirkulation die einfache von  $W-G-W$ .  $\frac{W}{2}$  (Arbeitskraft) -  $G$  (1000 £, Geldform des variablen Kapitals I) -  $W$  (nothwendige Lebensmittel zum Betrage von 1000 £; diese 1000 £ versilbern bis zum selben Werthbetrag das in Form von Waare - Lebensmitteln existirende konstante Kapital II). 25

Für die Kapitalisten II ist der Proceß:  $W-G$ , Verwandlung eines Theils ihres Waarenprodukts in Geldform, woraus es rückverwandelt wird in Bestandtheile des produktiven Kapitals nämlich in einen Theil der ihnen nothwendigen Produktionsmittel. 30

Bei dem Vorschuß von  $G$  (500 £), den die Kapitalisten II machen zum Ankauf der andren Theile der Produktionsmittel, ist die Geldform des noch in Waarenform (Konsumtionsmitteln) existirenden Theils von IIc 35 anticipirt; im Akt  $G-W$ , wo II mit  $G$  kauft und  $W$  von I verkauft wird, verwandelt sich das Geld (II) in einen Theil des produktiven Kapitals, während  $W$  (I) den Akt  $W-G$  durchmacht, sich in Geld verwandelt, das aber keinen Bestandtheil des Kapitalwerths für I vorstellt, sondern ver- 40 silberten Mehrwerth, der nur in Konsumtionsmitteln verausgabt wird.

In der Cirkulation  $G-W \dots P \dots W'-G'$  ist ||122| der erste Akt  $G-W$  des einen Kapitalisten, der letzte  $W'-G'$  eines andren (oder Theil davon); ob dies  $W$ , wodurch  $G$  in produktives Kapital umgesetzt wird, für den Verkäufer von  $W$  (der also dies  $W$  in Geld umsetzt) konstanten Kapitalbestandtheil, variablen Kapitalbestandtheil, oder Mehrwerth vorstellt, ist 5 für die Waarencirkulation selbst durchaus gleichgültig.

Was die Klasse I, in Bezug auf den Bestandtheil  $v + m$  ihres Waarenprodukts, angeht, so zieht sie mehr Geld aus der Cirkulation heraus, als sie hineingeworfen hat. Erstens kehren ihr die 1000 £ variables Kapital zurück; zweitens verkauft sie (siehe oben, Umsetzung No. 4) für 500 £ 10 Produktionsmittel; damit ist die Hälfte ihres Mehrwerths versilbert; dann (Umsetzung No. 6) verkauft sie wieder für 500 £ Produktionsmittel, die zweite Hälfte ihres Mehrwerths, und damit ist der ganze Mehrwerth in Geldform der Cirkulation entzogen worden; also successive 1) variables Kapital in Geld rückverwandelt = 1000 £; 2) die Hälfte des Mehr- 15 Werths versilbert = 500 £; 3) die andre Hälfte des Mehrwerths = 500 £; also Summa:  $1000v + 1000m$  versilbert = 2000 £. Obgleich I (abgesehen von den später zu betrachtenden Umsätzen, die die Reproduktion von  $Ic$  vermitteln) nur 1000 £ in Cirkulation warf, hat es ihr doppelt so viel entzogen. Natürlich verschwindet das versilberte (in  $G$  verwandelte)  $m$  | 20 |123| sofort wieder in andre andre Hand (II) dadurch, daß dies Geld in Konsumtionsmitteln vermöbelt wird. Die Kapitalisten von I haben nur soviel in *Geld* entzogen, als sie an Werth in *Waare* hineinwarfen; daß dieser Werth Mehrwerth ist, d.h. den Kapitalisten nichts kostet, ändert absolut nichts am Werth dieser Waaren selbst; ist also, soweit es sich um 25 Werthumsatz in der Waarencirkulation handelt, vollständig gleichgültig. Die Versilberung des Mehrwerths ist natürlich verschwindend, wie alle andren Formen, die das vorgeschobne Kapital in seinen Umsetzungen durchläuft. Sie dauert gerade nur solange wie der Zwischenraum zwischen Verwandlung der Waare I in Geld, und der darauffolgenden Ver- 30 wandlung des Geldes I in Waare II.

Wären die Umschläge kürzer und rascher angenommen - oder, vom Standpunkt einfacher Waarencirkulation aus betrachtet, die Anzahl der Umläufe des cirkulirenden Geldes - so wäre noch weniger Geld hinreichend, um die umgesetzten Waarenwerthe zu cirkuliren; die Summe 35 ist stets bestimmt - wenn die Anzahl der successiven Umsätze gegeben - durch die Preissumme, resp. Werthsumme, der cirkulirenden Waaren. Welche Proportion dieser Werthsumme aus Mehrwerth einerseits und Kapitalwerth andererseits besteht, ist dabei durchaus gleichgültig.

Würde in unserm Beispiel der Arbeits|124|lohn bei I viermal des Jahres 40 ausgezahlt, so  $4 \times 250 = 1000$ . Es würden also 250 £ in Geld hinrei-

chen für die Cirkulation  $Iv - \wedge Hc$  und für die Cirkulation zwischen dem variablen Kapital  $Iv$  und der Arbeitskraft  $I$ . Ebenso wären, wenn die Cirkulation zwischen  $Im$  und  $Iic$  in vier Umschlägen erfolgt, nur 250 £ dazu nöthig, also in Ganzen eine Geldsumme, resp. ein Geldkapital 5 von 500 £ für Cirkulation von Waaren zum Betrag von 5000 £; es wäre dann also eine Summe, gleich der Hälfte des variablen Kapitals, hinreichend, um dies ganze Kapital und einen ihm an Werthgröße gleichen Mehrwerth zu versilbern. Der Mehrwerth würde dann, statt zweimal successive zur Hälfte, jetzt viermal successive zu  $U$  versilbert.

10 Wenn statt  $II$ , in Umsetzung No. 4)  $I$  als Käufer aufträte, also 500 £ in Konsumtionsmitteln von selbem Werthumfang verausgabt, so kauft dann  $II$  in Umsetzung No. 5 Produktionsmittel mit denselben 500 £; 6)  $I$  kauft Konsumtionsmittel mit selben 500 £; 7)  $II$  kauft mit selben 500 £ Produktionsmittel; die 500 £ kehren also schließlich zu  $I$ , wie vorhin zu  $II$ , 15 zurück. Der Mehrwerth wird hier versilbert durch, von seinem kapitalistischen Producenten selbst in ihrer Privatkonsumtion verausgabtes, Geld (das anticipirte Revenue vorstellt, anticipirte Einnahme aus dem | [125] in der noch zu verkaufenden Waare steckenden Mehrwerth). Die Versilberung des Mehrwerths findet nicht statt durch den Rückfluß der 20 5 00 £; denn neben den 1000 £ in Waare  $Iv$  hat  $I$ , am Schluß von Umsetzung No. 4, 500 £ in Geld in die Cirkulation geworfen, und dies Geld war zuschüssig, nicht - soviel wir wissen - Erlös verkaufter Waare. Fließt dies Geld an  $I$  zurück, so hat  $I$  damit nur sein zuschüssiges Geld zurück erhalten, nicht seinen Mehrwerth versilbert. Die Versilberung des Mehr- 25 Werths von  $I$  findet nur statt durch den Verkauf der Waaren  $Im$  worin er steckt, und dauert jedesmal nur so lang, als das durch Verkauf der Waare eingelöste Geld nicht von neuem in Konsumtionsmitteln verausgabt.

$I$  kauft mit zuschüssigem Geld (500 £) von  $II$  Konsumtionsmittel; dies Geld ist verausgabt von  $I$ , es hat dafür Aequivalent in Waare  $II$ ; das Geld 30 fließt zum ersten Mal zurück dadurch, daß  $II$  von  $I$  für 500 £ Waare kauft; es fließt also zurück als Aequivalent der von  $I$  verkauften Waare, aber diese Waare kostet  $I$  nichts, bildet also Mehrwerth für  $I$ , und so *versilbert das von ihm selbst in Cirkulation geworfene Geld seinen eignen Mehrwerth*; ebenso bei seinem zweiten Kauf (No. 6) hat  $I$  sein Aequi- 35 valent in Waare  $II$  erhalten. Gesetzt  $II$  kaufe nun nicht (No. 7) Produktionsmittel von  $I$ , so hätte  $I$  in der That für 1000£ Konsumtionsmittel gezahlt - seinen ganzen Mehrwerth als Revenue verzehrt - nämlich 500 in seinen Waaren  $I$  (Produktionsmitteln) und 500 in Geld; es hätte dagegen noch für 500 £ in seinen Waaren  $I$  (Produktionsmitteln) auf Lager, 40 und wäre dagegen 500 £ in Geld losgeworden. |

[126] Dahingegen hätte II drei Viertel seines konstanten Kapitals aus der Form von Waarenkapital in produktives Kapital rückverwandelt; ein Viertel dagegen in der Form von Geldkapital (500 £), in der That von brachliegendem Geld oder seine Funktion unterbrechendem und abwartendem Geld. Dauerte diese Situation länger, so müßte II die Stufenleiter 5 der Reproduktion um ein Viertel reduciren. - Die 500 in Produktionsmitteln aber, die I auf dem Hals hat, sind nicht in Waarenform existirender Mehrwerth; sie sind an der Stelle der vorgeschossenen 500 £ Geld da, die I besaß neben seinem Mehrwerth von 1000 £ in Waarenform. Als Geld befinden sie sich in stets realisirbarer Form; als Waare sind sie 10 momentan unverkäuflich. So viel ist klar, daß einfache Reproduktion - wo jedes Element des produktiven Kapitals in II wie in I ersetzt werden muß - hier nur möglich bleibt wenn die 500 Goldvögel zurückkehren zu I, das sie zuerst ausfliegen ließ.

Gibt ein Kapitalist (hier haben wir nur noch industrielle Kapitalisten 15 vor uns, zugleich Repräsentanten aller andren) Geld aus in Konsumtionsmitteln, so ist es für ihn alle geworden, den Weg alles Fleisches gegangen. Fließt es wieder zu ihm zurück, so kann das nur geschehn, so weit er es für Waaren - also durch sein Waarenkapital - aus der Cirkulation herausfischt. Wie der Werth seines ganzen jährlichen |[127] Waa- 20 renprodukts (das für ihn = Waarenkapital), so ist der jedes Elements desselben, d.h. der Werth jeder einzelnen Waare, für ihn zerfällbar in konstanten Kapitalwerth, variablen Kapitalwerth und Mehrwerth. Die Versilberung jeder einzelnen der Waaren (die als Elemente das Waarenprodukt bilden) ist also zugleich Versilberung eines gewissen Quotums 25 des im ganzen Waarenprodukt steckenden Mehrwerths. Es ist also im gegebenen Fall wörtlich richtig, daß der Kapitalist selbst das Geld in die Cirkulation warf - und zwar bei Verausgabung desselben in Konsumtionsmitteln - womit sein Mehrwerth versilbert, alias realisirt wird. Es handelt sich dabei natürlich nicht um identische Geldstücke; sondern um 30 einen Betrag in klingendem Geld, gleich dem (oder gleicher Theil von dem), den er zur Bestreitung persönlicher Bedürfnisse vorher in Cirkulation geworfen.

In der Praxis geschieht dies in doppelter Weise: Ist das Geschäft erst innerhalb des laufenden Jahres eröffnet worden, so dauert es gute Weile, 35 im besten Fall einige Monate, bevor der Kapitalist aus der Geschäftseinnahme selbst Geld für seinen persönlichen Konsum ausgeben kann. Er suspendirt deßwegen keinen Augenblick seine Konsumtion. Er |[128] schießt sich selbst (ob aus eigener, oder per Kredit aus fremder Ta- 40 sche, ist hier ganz gleichgültiger Umstand) Geld auf erst zu ergatternden Mehrwerth vor; damit aber auch cirkulirendes Medium zur Realisation

## Einfache Reproduktion

später zu realisirenden Mehrwerths. Ist das Geschäft dagegen schon länger im regelmäßigen Gang, so vertheilen sich Zahlungen und Einnahmen auf verschiedene Termine während des Jahrs. Eins aber geht ununterbrochen fort, die Konsumtion des Kapitalisten, die anticipirt und deren Umfang berechnet wird nach gewisser Proportion zu der gewohnten oder veranschlagten Einnahme. Mit jeder Portion verkaufter Waare wird auch ein Theil des jährlich zu machenden Mehrwerths realisirt. Würde aber während des ganzen Jahres nur soviel der producirten Waare verkauft, wie nöthig, um die in ihr enthaltenen konstanten und variablen Kapitalwerthe zu ersetzen; oder fielen die Preise so, daß beim Verkauf des ganzen jährlichen Waarenprodukts nur der in ihm enthaltne vorgeschosne Kapitalwerth realisirt würde, so träte der anticipatorische Charakter des auf künftigen Mehrwerth hin verausgabten Geldes klar hervor. Macht unser Kapitalist Fallite, so untersuchen seine Gläubiger und das Gericht, ob seine anticipirten Privatausgaben in richtiger Proportion zum ||129| Umfang seines Geschäfts und der, selbem gewöhnlich oder normal entsprechenden Mehrwertheinnahme stehn.

Mit Bezug auf die ganze Kapitalistenklasse erscheint aber der Satz, daß sie das Geld zur Realisation ihres Mehrwerths (resp. auch zur Cirkulation ihres Kapitals, konstantem und variablem) selbst in die Cirkulation werfen muß, nicht nur nicht paradox, sondern als nothwendige Bedingung des ganzen Mechanismus; denn hier gibt es nur zwei Klassen: die Arbeiterklasse, die nur über ihre Arbeitskraft verfügt; die Kapitalistenklasse, die im Monopolbesitz der gesellschaftlichen Produktionsmittel wie des Geldes ist. Das Paradoxe läge darin, wenn die Arbeiterklasse in erster Instanz das zur Waarencirkulation, also auch das zur Realisation, des in den Waaren steckenden Mehrwerths nothwendige Geld aus eignen Mitteln vorschösse. Der einzelne Kapitalist verrichtet diesen Vorschuß aber immer nur in der Form, daß er als Käufer agirt, Geld *verausgibt* im Ankauf von Konsumtionsmitteln, oder Geld *vorschießt* im Ankauf von Elementen seines produktiven Kapitals, sei es von Arbeitskraft, sei es von Produktionsmitteln. Er gibt das Geld immer nur weg gegen ein Aequivalent. Er schießt ||130| der Cirkulation nur Geld vor, in derselben Art, wie er ihr Waare vorschießt. Er agirt beidemal als Ausgangspunkt ihrer Cirkulation.

Der wirkliche Hergang wird durch zwei Umstände verdunkelt:

1) Die Erscheinung des *Handelskapitals* (dessen erste Form immer Geld, da der Kaufmann als solcher kein „Produkt“ oder „Waare“ herstellt) und des *Geldkapitals*, als Gegenstandes der Manipulation einer besonderen Sorte von Kapitalisten, in dem Cirkulationsproceß des industriellen Kapitals.

2) Die Spaltung des Mehrwerths - der in erster Hand immer in Hand des industriellen Kapitalisten sich befinden muß - in verschiedene Kategorien, als deren Träger neben dem industriellen Kapitalisten der Grundbesitzer (für Bodenrente), der Wucherer (für Zins) etc. erscheinen, ditto die Regierung und ihre Beamten, Rentiers etc. Diese Burschen erscheinen als Käufer gegenüber dem industriellen Kapitalisten und in so weit als Versilberer seiner Waaren; pro parte, werfen auch sie „Geld“ in die Circulation und er erhält es von ihnen. Wobei stets vergessen wird, aus welcher Quelle sie es ursprünglich erhielten und stets wieder von neuem erhalten. /

### [131] VI. Das konstante Kapital der Abtheilung V)

Es bleibt noch zu untersuchen das konstante Kapital der Abtheilung I = 4000 Ic. Dieser Werth ist gleich dem im Waarenprodukt I wieder erscheinenden Werth der in der Produktion dieser Waarenmasse verzehrten Produktionsmittel. Dieser wieder erscheinende Werth, der nicht in dem Produktionsproceß I producirt, sondern das Jahr vorher als konstanter Werth in ihn eintrat, als gegebner Werth seiner Produktionsmittel, existirt jetzt in dem ganzen Theil der Waarenmasse I, die nicht von der Kategorie II absorbirt ist; und zwar ist der Werth dieser Waarenmasse, die so in der Hand der Kapitalisten I bleibt, =  $\frac{1}{h}$  ihres ganzen jährlichen Waarenprodukts. Bei dem einzelnen Kapitalisten, der ein besonderes Produktionsmittel producirt, konnten wir sagen: Er verkauft sein Waarenprodukt, er verwandelt es in Geld. Indem er es in Geld verwandelt, hat er auch den konstanten Werththeil seines Produkts in Geld rückverwandelt. Mit diesem in Geld verwandelten Werththeil kauft er dann von andren Waarenverkäufern seine Produktionsmittel wieder ein, oder verwandelt den konstanten Werththeil seines Produkts in eine Naturalform, worin er von neuem als produktives konstantes Kapital fungiren kann. Jetzt dagegen wird diese Voraussetzung unmöglich. Die Kapitalistenklasse I umschließt die Gesammtheit der Kapitalisten, die Produktionsmittel produciren. Außerdem ist das Waarenprodukt von 4000, das in ihrer Hand geblieben, ein Theil des gesellschaftlichen Produkts, der gegen keinen andern auszutauschen ist, denn es existirt kein solcher anderer Theil des Jahresprodukts mehr. Mit Ausnahme dieser 4000 ist bereits über den ganzen Rest disponirt; ein Theil ist durch den gesellschaftlichen Konsumtionsfonds absorbirt, und ein anderer Theil hat das konstante

) Von hier Ms. II.



## Einfache Reproduktion

Kapital der Abtheilung II zu ersetzen, die bereits alles ausgetauscht hat, worüber sie im Austausch mit Abtheilung I verfügen kann.

Die Schwierigkeit löst sich sehr einfach, wenn man erwägt, daß das ganze Waarenprodukt I seiner Naturalform nach aus Produktionsmitteln 5 besteht, ||133| d.h. aus den stofflichen Elementen des konstanten Kapitals selbst. Es zeigt sich hier dasselbe Phänomen wie vorhin sub II, nur unter einem andern Aspekt. Sub II bestand das ganze Waarenprodukt in Konsumtionsmitteln; ein Theil desselben, gemessen durch den in diesem Waarenprodukt enthaltenen Arbeitslohn plus Mehrwerth, konnte daher von 10 seinen eignen Producenten verzehrt werden. Hier sub I, besteht das ganze Waarenprodukt aus Produktionsmitteln, Baulichkeiten, Maschinerie, Gefäßen, Roh- und Hilfsstoffen etc. Ein Theil derselben, derjenige, welcher das in dieser Sphäre angewandte konstante Kapital ersetzt, kann daher in seiner Naturalform sofort von neuem als Bestandtheil des pro- 15 duktiven Kapitals fungiren. Soweit er in Cirkulation tritt, cirkulirt er innerhalb der Klasse I. Sub II wird ein Theil des Waarenprodukts in natura von seinen eignen Producenten individuell, sub I dagegen wird ein Theil des Produkts in natura von seinen kapitalisti| | 1341 sehen Producenten produktiv konsumirt.

20 In dem Theil des Waarenprodukts I = 4000 erscheint der in dieser Kategorie konsumirte konstante Kapitalwerth wieder, und zwar in einer Naturalform, worin er sofort wieder als produktives konstantes Kapital fungiren kann. Sub II geht der Theil des Waarenprodukts von 3000, dessen Werth gleich Arbeitslohn plus Mehrwerth (= 1000), direkt in 25 die individuelle Konsumtion der Kapitalisten und Arbeiter von II ein, während dagegen der konstante Kapitalwerth dieses Waarenprodukts (= 2000) nicht wieder in die produktive Konsumtion der Kapitalisten II eingehn kann, sondern durch Austausch mit I zu ersetzen ist.

Sub I dagegen geht der Theil seines Waarenprodukts von 6000, dessen 30 Werth gleich Arbeitslohn plus Mehrwerth (= 2000), nicht in die individuelle Konsumtion seiner Producenten ein, und kann es auch seiner Naturalform nach nicht. Er muß vielmehr erst mit II ausgetauscht werden. Der konstante Werththeil dieses Produkts = 4000 befindet sich umgekehrt in einer Naturalform, worin er - die ganze Kapitalistenklasse 11|135| 35 betrachtet - direkt wieder als deren konstantes Kapital fungiren kann. In andren Worten: Das ganze Produkt der Abtheilung I besteht aus Gebrauchswerthen, die ihrer Naturalform nach - bei kapitalistischer Produktionsweise - nur als Elemente des konstanten Kapitals dienen können. Von diesem Produkt zum Werth von 6000 ersetzt also ein Drittel 40 (2000) das konstante Kapital der Abtheilung II, und die übrigen  $\frac{2}{3}$  das konstante Kapital der Abtheilung I.

Das konstante Kapital I besteht in einer Masse verschiedner Kapitalgruppen, die in den verschiedenen Produktionszweigen von Produktionsmitteln angelegt sind, so viel in Eisenhütten, so viel in Kohlengruben, etc. Jede dieser Kapitalgruppen, oder jedes dieser gesellschaftlichen Gruppenkapitale setzt sich wieder zusammen aus einer größeren oder geringeren 5 Masse selbständig fungirender Einzelkapitale. Erstens zerfällt das Kapital der Gesellschaft, z.B. 7500 (was Millionen u.s.w. bedeuten kann) in verschiedene Kapitalgruppen; das gesellschaftliche Kapital von 7500 ist zerfällt in besondere Theile, wovon jeder in einem besondern Produktionszweig angelegt; der in jedem besondern Produktionszweig angelegte 10 Theil des gesellschaftlichen Kapitalwerths besteht der Naturalform nach theils in den Produktionsmitteln jeder besondern Produktionssphäre, theils aus der für ihren Betrieb nöthigen und entsprechend qualificirten Arbeitskraft, ||136| verschieden modificirt durch die Theilung der Arbeit, je nach der specifischen Arbeitsart, die sie in jeder einzelnen Produk- 15 tionssphäre zu leisten hat. Der in jedem besondern Produktionszweig angelegte Theil des gesellschaftlichen Kapitals besteht wieder aus der Summe der in ihm angelegten, selbständig fungirenden Einzelkapitale. Dies gilt selbstredend für beide Abtheilungen, für I wie für II.

Was nun sub I den in Form seines Waarenprodukts wieder erscheinen- 20 den konstanten Kapitalwerth angeht, so geht er zum Theil in die besondere Produktionssphäre (oder selbst in den individuellen Geschäftsbetrieb), woraus er als Produkt herauskommt, auch wieder als Produktionsmittel ein; z.B. Korn in die Kornproduktion, Kohle in die Kohlenproduktion, Eisen in Form von Maschinen z.B., in die Eisenproduktion u.s.w. 25

Soweit jedoch die Theilprodukte, woraus der konstante Kapitalwerth von I besteht, nicht wieder direkt in ihre besondere oder individuelle Produktionssphäre ||137| eingehn, wechseln sie nur den Platz. Sie gehn in Naturalform ein in eine andre Produktionssphäre der Abtheilung I, während das Produkt anderer Produktionssphären der Abtheilung I sie in na- 30 tura ersetzt. Es ist bloßer Stellenwechsel dieser Produkte. Sie gehn alle wieder ein als Faktoren, die konstantes Kapital in I ersetzen, nur statt in einer Gruppe von I in einer andern. Soweit hier Austausch zwischen den einzelnen Kapitalisten von I stattfindet, ist es Austausch einer Naturalform von konstantem Kapital gegen eine andre Naturalform von kon- 35 stantem Kapital, einer Sorte Produktionsmittel gegen andre Sorten Produktionsmittel. Es ist Austausch der verschiednen individuellen konstanten Kapitalthteile von I unter einander. Die Produkte werden, soweit sie nicht direkt als Produktionsmittel in ihren eignen Produktionszweigen dienen, aus ihrer Produktionsstätte in eine andre entfernt, und ersetzen 40 sich so wechselseitig. In andren Worten (ähnlich wie sub II für den ||138|

Mehrwert (geschwehnt): jeder Kapitalist sub I zieht im Verhältniß, worin er Miteigenthümer an diesem konstanten Kapital von 4000, die ihm nöthigen entsprechenden Produktionsmittel aus dieser Waarenmasse heraus. Wäre die Produktion gesellschaftlich, statt kapitalistisch, so ist klar, daß diese Produkte der Abtheilung I unter die Produktionszweige dieser Abtheilung, zum Behuf der Reproduktion, nicht minder beständig wieder als Produktionsmittel vertheilt würden; ein Theil direkt in der Produktionssphäre bliebe, wo er als Produkt herauskam, ein anderer Theil dagegen nach andren Produktionsstätten entfernt würde, und so ein beständiges Hin und Her zwischen den verschiedenen Produktionsstätten dieser Abtheilung stattfände. |

## |139| VII.

Der Gesamtwert der jährlich producirten Konsumtionsmittel ist also gleich dem während des Jahres reproducirten variablen Kapitalwert II plus dem neu producirten Mehrwert II (d.h. gleich dem sub II während des Jahres producirten Wert) plus dem während des Jahres reproducirten variablen Kapitalwert I und dem neu producirten Mehrwert I (also plus dem sub I während des Jahres producirten Wert).

Unter Voraussetzung einfacher Reproduktion ist also der Gesamtwert der jährlich producirten Konsumtionsmittel |140| gleich dem jährlichen Wertprodukt, d.h. gleich dem ganzen durch die gesellschaftliche Arbeit während des Jahres producirten Wert, und muß es sein, da bei einfacher Reproduktion dieser ganze Wert verzehrt wird.

Der totale gesellschaftliche Arbeitstag zerfällt in zwei Theile: 1) nothwendige Arbeit; sie schafft im Lauf des Jahres einen Wert von 1500v; 2) Mehrarbeit; sie schafft einen zussüssigen Wert oder Mehrwert von 1500m. Die Summe dieser Werthe = 3000, ist gleich dem Wert der jährlich producirten Konsumtionsmittel von 3000. Der Totalwert der während des Jahres producirten Konsumtionsmittel ist also gleich dem Totalwert, den der totale gesellschaftliche Arbeitstag während des Jahres producirt, gleich dem Wert des gesellschaftlichen variablen Kapitals plus dem gesellschaftlichen Mehrwert, d.h. gleich dem totalen jährlichen Wertprodukt.

Aber wir wissen, daß obgleich diese beiden Wertgrößen sich decken, deswegen keineswegs der Totalwert der Waaren II, der Konsumtionsmittel, in dieser Abtheilung der gesellschaftlichen Produktion producirt worden ist. Sie decken sich, weil der sub II wieder erscheinende konstante Kapitalwert gleich ist dem sub I neuproducirten Wert (va-

riablem Kapitalwerth plus Mehrwerth); daher  $I(v + m)$  den Theil des Produkts von II kaufen kann, der für seine Producenten (in Abth. II) konstanten Kapitalwerth darstellt. Es zeigt sich daher, warum, obgleich für die Kapitalisten II der Werth ihres Produkts zerfällt in  $c + v + m$ , gesellschaftlich betrachtet der Werth dieses Produkts zerfallbar ist in  $v + m$ . Dies ist nämlich nur der Fall, weil  $Ic$  hier gleich  $I(v + m)$  und diese beiden Bestandtheile des gesellschaftlichen Produkts durch ihren Austausch ihre Naturalformen mit einander austauschen, daher nach diesem Umsatz  $Ic$  wieder in Produktionsmitteln,  $I(v + m)$  dagegen in Konsumtionsmitteln existirt. 5 10

Und es ist dieser Umstand, der A. Smith veranlaßt hat zu behaupten, der Werth des jährlichen Produkts löse sich in  $v + m$  auf. Es gilt dies 1) nur für den aus Konsumtionsmitteln bestehenden Theil des jährlichen Produkts, und 2) gilt es nicht in dem Sinn, daß ||142| dieser Totalwerth in II producirt wird, und sein Produktenwerth daher gleich ist dem sub II 15 vorgeschossenen variablen Kapitalwerth plus dem sub II producirten Mehrwerth. Sondern nur in dem Sinn, daß  $II(c + v + m) = II(v + m) + I(v + m)$  oder weil  $Ic = I(v + m)$ .

Es folgt ferner:

Obgleich der gesellschaftliche Arbeitstag (d.h. die während des ganzen 20 Jahrs von der gesammten Arbeiterklasse verausgabte Arbeit) wie jeder individuelle Arbeitstag nur in zwei Theile zerfällt, nämlich in nothwendige Arbeit plus Mehrarbeit; obgleich daher der von diesem Arbeitstag producirte Werth ebenfalls nur in zwei Theile zerfällt, nämlich in den variablen Kapitalwerth, d.h. den Werththeil, womit der Arbeiter seine 25 eignen Reproduktionsmittel kauft, und den Mehrwerth, den der Kapitalist zu seiner eignen individuellen Konsumtion verausgaben kann, - so wird dennoch, gesellschaftlich betrachtet, ein Theil des gesellschaftlichen Arbeitstages ausschließlich verausgabt in *Produktion von frischem konstantem Kapital*, nämlich von ||143| Produkten, die ausschließlich be- 30 stimmt sind im Arbeitsproceß als Produktionsmittel, und daher in dem ihn begleitenden Verwerthungsproceß als konstantes Kapital zu fungiren. Nach unsrer Voraussetzung stellt sich der ganze gesellschaftliche Arbeitstag dar in einem Geldwerth von 3000, wovon nur  $\frac{1}{3} = 1000$  in der Abtheilung II producirt wird, welche Konsumtionsmittel producirt, 35 d.h. die Waaren, worin sich der gesammte variable Kapitalwerth und der gesammte Mehrwerth der Gesellschaft schließlich realisirt. Nach dieser Voraussetzung werden also  $\frac{1}{3}$  des gesellschaftlichen Arbeitstags in der Produktion von neuem konstantem Kapital verwandt. Obgleich vom Standpunkt der individuellen Kapitalisten und Arbeiter der Abtheilung I 40 diese  $\frac{1}{3}$  des gesellschaftlichen Arbeitstags bloß zur Produktion von va-

SG

1894



N 2 139

VII

Der Apparatbestand der pfeilförmigen  
 geschützten Konstruktionsmittel ist also  
 gleich dem neipend der Tafel geschützten  
 Dreiecksmaß II plus dem nun geschützten  
 Messwerk II (gleich dem sub II neipend  
 der Tafel geschützten Maß) plus dem  
 neipend der Tafel geschützten <sup>geschützten</sup> Dreiecks-  
 maß I und dem nun geschützten Maß  
 neipend I (also plus dem nicht neipend  
 der Tafel geschützten Maß).

Unter Vorwegnahme einsehbarer  
 Produktion ist also der Apparatbestand der  
 pfeilförmigen geschützten Konstruktionsmittel

riablem Kapitalwerth plus Mehrwerth dienen, ganz wie das letzte Drittel des gesellschaftlichen Arbeitstags in Abtheilung II, so produciren dennoch diese  $\frac{1}{3}$  des gesellschaftlichen Arbeitstags, gesellschaftlich betrachtet - und ebenso dem Gebrauchswerth des Produkts nach ||144| betrachtet - nur Ersatz von im Proceß der produktiven Konsumtion begriffnem oder aufgezehrtem konstantem Kapital. Auch individuell betrachtet, produciren diese  $\frac{1}{3}$  des Arbeitstags zwar einen Totalwerth, der nur gleich dem variablen Kapitalwerth plus dem Mehrwerth für seinen Producenten, aber sie produciren keine Gebrauchswerthe solcher Art, daß Arbeitslohn oder Mehrwerth darin verausgabt werden könnten; ihr Produkt ist ein Produktionsmittel.

Zunächst ist zu bemerken, daß kein Theil des gesellschaftlichen Arbeitstags, sei es sub I oder sub II, dazu dient, den Werth des in diesen zwei großen Produktionssphären angewandten, in ihnen fungirenden konstanten Kapitals zu produciren. Sie produciren nur zusätzlichen Werth,  $2000 I(v + m) + 1000 II(v + m)$ , zusätzlich zu dem konstanten Kapitalwerth =  $4000 Ic + 2000 Iic$ . Der Neuwerth, der in der Form von Produktionsmitteln konsumirt wurde, ist noch nicht konstantes Kapital. Er hat nur die Bestimmung künftig als solches zu fungiren. |

||145| Das gesammte Produkt von II - die Konsumtionsmittel - ist seinem Gebrauchswerth nach, konkret, in seiner Naturalform betrachtet, Produkt des von II geleisteten Drittels des gesellschaftlichen Arbeitstags, es ist Produkt der Arbeiten in ihrer konkreten Form als Weberarbeit, Bäckerarbeit u.s.w., die in dieser Abtheilung verwandt worden, dieser Arbeit, soweit sie als das subjektive Element des Arbeitsprocesses fungirt. Was dagegen den konstanten Werththeil dieses Produkts II angeht, so erscheint er nur wieder in einem neuen Gebrauchswerth, in einer neuen Naturalform, der Form von Konsumtionsmitteln, während er früher in der Form von Produktionsmitteln bestand. Sein Werth ist durch den Arbeitsproceß von seiner alten Naturalform auf seine neue Naturalform übertragen worden. Aber der Werth dieser  $\frac{1}{3}$  des Produktenwerths = 2000 ist nicht in dem diesjährigen Verwerthungsproceß von II producirt worden.

Ganz wie vom Standpunkt des Arbeitsprocesses betrachtet, das Produkt II das Resultat neu fungirender lebendiger ||146| Arbeit und ihr gebener, vorausgesetzter Produktionsmittel ist, in denen sie sich als in ihren gegenständlichen Bedingungen verwirklicht, so ist vom Standpunkt des Verwerthungsprocesses der Produktenwerth II = 3000 zusammengesetzt aus dem, durch das neu zugesetzte des gesellschaftlichen Arbeitstags producirten Neuwerth ( $500v + 500m = 1000$ ) und aus einem konstanten Werth, worin  $\frac{1}{3}$  eines vergangnen, vor dem hier betrachteten

Produktionsproceß II verfloßnen gesellschaftlichen Arbeitstags vergegenständlicht sind. Dieser Werththeil des Produkts II stellt sich dar in einem Theil des Produkts selbst. Es existirt in einem Quantum Konsumtionsmittel zum Werth von 2000 =  $h$  eines gesellschaftlichen Arbeitstags. Es ist dies die neue Gebrauchsform, worin er wieder erscheint. Der Austausch von einem Theil der Konsumtionsmittel = 200011c gegen Produktionsmittel I = I(1000v + 1000m), ist also in der That Austausch von  $h$  Gesamtarbeitstag, die keinen Theil der diesjährigen Arbeit bilden, sondern vor diesem Jahr verflossen <sup>5</sup> sind, mit  $h$  des diesjährigen, in diesem Jahr neu zugesetzten Arbeitstags.  $h$  des gesellschaftlichen Arbeitstags dieses Jahrs könnten nicht in der Produktion von konstantem Kapital verwandt werden, und doch zugleich variablen Kapitalwerth plus Mehrwerth für ihre eignen Producenten bilden, wenn sie sich nicht mit einem Werththeil der jährlich konsumirten Produktionsmittel auszutauschen hätten, worin  $h$  eines vor diesem Jahr, nicht innerhalb desselben <sup>15</sup> verausgabten und realisirten Arbeitstags steckten. Es ist Austausch von  $h$  Arbeitstag dieses Jahrs gegen  $h$  Arbeitstag, die vor diesem Jahr verausgabt worden, Austausch zwischen diesjähriger und vorjähriger Arbeitszeit. Dies also erklärt uns das Räthsel, warum das Werthprodukt des ganzen gesellschaftlichen Arbeitstags sich auflösen kann in variablen Kapitalwerth plus Mehrwerth, obgleich  $h$  dieses Arbeitstags nicht verausgabt worden in der Produktion von Gegenständen worin variables Kapital oder Mehrwerth sich realisiren können, sondern vielmehr in der Produktion von Produktionsmitteln zum Ersatz des während des Jahres verbrauchten konstanten Kapitals. //148/ Es erklärt sich einfach daraus, <sup>25</sup> daß  $h$  des Produktenwerths II, worin Kapitalisten und Arbeiter I den von ihnen producirten variablen Kapitalwerth plus Mehrwerth realisiren (und die  $h$  des gesammten jährlichen Produktenwerths ausmachen) dem Werth nach betrachtet, das Produkt von  $h$  eines vor diesem Jahr vergangenen gesellschaftlichen Arbeitstags sind. <sup>30</sup>

Die Summe des gesellschaftlichen Produkts I und II, Produktionsmittel und Konsumtionsmittel, sind zwar ihrem Gebrauchswerth nach, konkret, in ihrer Naturalform betrachtet, das Produkt der diesjährigen Arbeit, aber nur soweit diese Arbeit selbst als nützliche, konkrete Arbeit, nicht soweit sie als Verausgabung von Arbeitskraft, als werthbildende <sup>35</sup> Arbeit betrachtet wird. Und auch das erste nur in dem Sinn, daß die Produktionsmittel nur durch die ihnen zugesetzte, mit ihnen hantirende lebendige Arbeit sich in neues Produkt, in das diesjährige Produkt verwandelt haben. Dagegen hätte sich aber auch umgekehrt die diesjährige Arbeit ohne von ihr unabhängige Produktionsmittel, ohne Arbeitsmittel <sup>40</sup> und Produktionsstoffe, nicht in Produkt verwandeln können. |

Was den Gesamtproduktenwerth von 9000 angeht, und die Kategorien, worin er zerfällt wird, so bietet dessen Analyse keine größere Schwierigkeit, als die des Produktenwerths eines Einzelkapitals, sie ist vielmehr  
5 absolut identisch damit.

In dem ganzen gesellschaftlichen Jahresprodukt sind hier drei einjährige gesellschaftliche Arbeitstage enthalten. Der Werthausdruck jedes dieser Arbeitstage ist = 3000; daher der Werthausdruck des Totalprodukts =  $3 \times 3000 = 9000$ .

10 Ferner ist von dieser Arbeitszeit *vor* dem einjährigen Produktionsproceß, dessen Produkt wir analysiren, vorgegangen: In Abth. I Vi Arbeitstag (Werthprodukt 4000) und in Abth. II *ih* Arbeitstag (Werthprodukt 2000). Zusammen 2 gesellschaftliche Arbeitstage, deren Werthprodukt = 6000. Daher figuriren  $4000 Ic + 2000 Iic = 6000c$  als der im ganzen  
15 Produktenwerth der Gesellschaft wiedererscheinende Werth der Produktionsmittel oder konstante Kapitalwerth.

Ferner ist von dem neu zugesetzten gesellschaftlichen Jahresarbeitstag in Abth. I  $\frac{1}{3}$  nothwendige Arbeit oder Arbeit, die den Werth des variablen Kapitals  $1000 Iv$  ersetzt, und den Preis der sub I angewandten  
20 Arbeit zahlt. Ebenso in II ist  $\frac{1}{2}$  des gesellschaftlichen Arbeitstags nothwendige Arbeit mit einem Werthbetrag von 500. Also  $1000 Iv + 500 Iiv = 1500v$ , der Werthausdruck des halben gesellschaftlichen Arbeitstags, ist der Werthausdruck der aus nothwendiger Arbeit bestehenden ersten Hälfte des in diesem Jahre zugesetzten Gesamtarbeitstags.

25 Endlich sub I ist  $\frac{1}{3}$  Gesamtarbeitstag, Werthprodukt = 1000, Mehrarbeit; sub II ist  $\frac{1}{6}$  Arbeitstag, Werthprodukt = 500, Mehrarbeit; sie machen zusammen die andre Hälfte des zugesetzten Gesamtarbeitstags aus. Daher der producirte Gesamtmehrwerth =  $1000 Im + 500 IIm = 1500m$ .

30 Also: I

|151| Konstanter Kapitaltheil des gesellschaftlichen Produktenwerths (c):  
2 vor dem Produktionsproceß verausgabte Arbeitstage, Werthausdruck 6000.

Während des Jahrs verausgabte nothwendige Arbeit (v):

35 Ein halber in der Jahresproduktion verausgabter Arbeitstag, Werthausdruck = 1500.

Während des Jahrs verausgabte Mehrarbeit (m):

Ein halber in der Jahresproduktion verausgabter Arbeitstag, Werthausdruck = 1500



Werthprodukt der Jahresarbeit ( $v + m$ ) 3000

Gesamt-Produktenwerth ( $c + v + m$ ) 9000.

Die Schwierigkeit besteht also nicht in der Analyse des gesellschaftlichen Produktenwerths selbst. Sie entspringt bei Vergleichung der Werthbestandtheile des gesellschaftlichen Produkts mit seinen *sachlichen* Bestandtheilen. 5

Der konstante, nur wiedererscheinende Werththeil ist gleich dem Werth des Theils dieses Produkts, der aus *Produktionsmitteln* besteht und ist verkörpert in diesem Theil.

Das neue Werthprodukt des Jahres =  $v + m$  ist gleich dem Werth des Theils dieses Produkts, das aus *Konsumtionsmitteln* besteht, und ist verkörpert in diesem Theil. 10

Aber, mit hier gleichgültigen Ausnahmen, sind Produktionsmittel und Konsumtionsmittel total verschiedene Sorten von Waaren, Produkte von ganz verschiedener Natural- oder Gebrauchsform, [||152|](#) also auch Produkte total verschiedener konkreter Arbeitsarten. Die Arbeit, welche Maschinen zur Produktion von Lebensmitteln anwendet, ist ganz verschieden von der Arbeit, welche Maschinen macht. Der ganze jährliche Gesamtarbeitstag, dessen Werthausdruck = 3000, scheint verausgabt in der Produktion von Konsumtionsmitteln = 3000, in denen kein konstanter Werththeil wieder erscheint, da diese  $3000 = 1500v + 1500m$  sich nur in variablen Kapitalwerth + Mehrwerth auflösen. Andererseits erscheint der konstante Kapitalwerth = 6000 wieder in einer von den Konsumtionsmitteln ganz verschiedenen Produktenart, den Produktionsmitteln, während doch kein Theil des gesellschaftlichen Arbeitstags in der Produktion dieser neuen Produkte verausgabt scheint; dieser ganze Arbeitstag scheint vielmehr nur aus den Arbeitsweisen zu bestehen, die nicht in Produktionsmitteln sondern in Konsumtionsmitteln resultiren. Das Geheimniß ist bereits gelöst. Das Werthprodukt der Jahresarbeit ist gleich dem Produktenwerth der Abtheilung II, dem Totalwerth der neu [||153|](#) 30 producirten Konsumtionsmittel. Aber dieser Produktenwerth ist größer um  $\frac{1}{3}$  als der innerhalb der Produktion von Konsumtionsmitteln (Abth. II) verausgabte Theil der Jahresarbeit. Nur  $\frac{1}{3}$  der Jahresarbeit ist in ihrer Produktion verausgabt.  $\frac{2}{3}$  dieser Jahresarbeit sind in der Produktion von Produktionsmitteln verausgabt, also in Abth. I. Das während 35 dieser Zeit sub I erzeugte Werthprodukt, gleich dem sub I producirten variablen Kapitalwerth plus Mehrwerth, ist gleich dem sub II in Konsumtionsmitteln wieder erscheinenden konstanten Kapitalwerth von II. Sie können sich daher wechselseitig austauschen und in natura ersetzen. Der Totalwerth der Konsumtionsmittel II ist daher gleich der Summe 40 des neuen Werthprodukts sub I plus II, oder  $II(c + v + m) = I(v + m)$

## Einfache Reproduktion

+ II( $v + m$ ), also gleich der Summe des von der Jahresarbeit in Form von  $v + m$  producirten Neuwerths.

Andrerseits ist der Totalwerth der Produktionsmittel (I) gleich der Summe des in der Form von Produktionsmitteln (I) und des in der Form von Konsumtionsmitteln ||154| (II) wieder erscheinenden konstanten Kapitalwerths, also gleich der Summe des im Totalprodukt der Gesellschaft wieder erscheinenden konstanten Kapitalwerths. Dieser Totalwerth ist gleich dem Werthausdruck von  $h$  vor dem Produktionsproceß sub I, und  $h$  vor dem Produktionsproceß sub II vergangnen Arbeitstagen, also zusammen von zwei Gesamtarbeitstagen.

Die Schwierigkeit kommt also bei dem gesellschaftlichen Jahresprodukt daher, daß der konstante Werththeil in einer ganz andren Produktenart - Produktionsmitteln - sich darstellt, als der diesem konstanten Werththeil zugesetzte Neuwerth  $v + m$ , der sich in Konsumtionsmitteln darstellt. So hat es den Schein, als fänden sich - dem Werth nach betrachtet  $h$  der aufgezehrten Produktenmasse in einer neuen Form wieder, als Neuprodukt, ohne daß irgend eine Arbeit von der Gesellschaft in ihrer Produktion verausgabt wäre. Dies findet bei dem Einzelkapital nicht statt. Jeder individuelle Kapitalist wendet eine bestimmte konkrete Arbeitsart an, welche die ihr ||155| eigenthümlichen Produktionsmittel in ein Produkt von bestimmter Naturalform verwandelt. Z.B. der Kapitalist sei Maschinenbauer, das während des Jahres verausgabte konstante Kapital =  $6000c$ , das variable =  $1500v$ , der Mehrwerth =  $1500m$ ; das Produkt =  $9000$ , wir wollen sagen ein Produkt von 18 Maschinen, wovon jede =  $500$ . Das ganze Produkt besteht hier in derselben Form, der von Maschinen. (Producirt er mehrere Sorten, so wird jede für sich berechnet.) Das ganze Waarenprodukt ist Produkt der während des Jahres im Maschinenbau verausgabten Arbeit, Kombination derselben konkreten Arbeitsart mit denselben Produktionsmitteln. Die verschiedenen Theile des Produktenwerths stellen sich daher in derselben Naturalform dar: in 12 Maschinen stecken  $6000c$ , in 3 Maschinen  $1500v$ , in 3 Maschinen  $1500m$ . Es ist hier klar, daß der Werth der 12 Maschinen =  $6000c$  ist, nicht weil in diesen 12 Maschinen blos vor dem Maschinenbau vergangne und nicht in ihm verausgabte Arbeit verkörpert. ||156| Der Werth der Produktionsmittel für 18 Maschinen hat sich nicht von selbst in 12 Maschinen verwandelt, aber der Werth dieser 12 Maschinen (der selbst aus  $4000c + 1000v + 1000m$  besteht) ist gleich dem Totalwerth des in den 18 Maschinen enthaltenen konstanten Kapitalwerths. Der Maschinenbauer muß daher von den 18 Maschinen 12 verkaufen, um sein verausgabtes konstantes Kapital, das er zur Reproduktion von 18 neuen Maschinen nöthig hat, zu ersetzen. Dagegen wäre die Sache unerklärlich,

wenn, obgleich die angewandte Arbeit bloß aus Maschinenbau besteht, als ihr Resultat sich ergäben: einerseits 6 Maschinen = 1500v+ 1500m, andererseits Eisen, Kupfer, Schrauben, Riemen, etc. zum Werthbetrag von 6000c, d. h. die Produktionsmittel der Maschinen in ihrer Naturalform, die der einzelne, maschinenbauende Kapitalist bekanntlich nicht selbst 5 producirt, sondern sich durch den Cirkulationsproceß ersetzen muß. Und dennoch scheint, auf den ersten Blick, sich die Reproduktion des gesellschaftlichen Jahresprodukts in so widersinniger Weise zu vollziehn. |

|157| Das Produkt des individuellen Kapitals, d.h. jedes selbständig fungirenden, mit eigenem Leben begabten Bruchstücks des gesellschaftli- 10 chen Kapitals, hat irgend eine beliebige Naturalform. Die einzige Bedingung ist, daß es wirklich eine Gebrauchsform hat, einen Gebrauchswerth, der es zu einem cirkulationsfähigen Glied der Waarenwelt stempelt. Es ist ganz gleichgültig und zufällig, ob es als Produktionsmittel wieder in denselben Produktionsproceß eingehn kann, aus dem es als Produkt her- 15 auskommt, also ob der Theil seines Produktenwerths, worin sich der konstante Kapitaltheil darstellt, eine Naturalform besitzt, worin er tatsächlich wieder als konstantes Kapital fungiren kann. Wenn nicht, wird dieser Theil des Produktenwerths durch Verkauf und Einkauf wieder in die Form seiner sachlichen Produktionselemente verwandelt, und da- 20 durch das konstante Kapital in seiner funktionsfähigen Naturalform reproducirt.

Anders verhält es sich mit dem ||158| Produkt des gesellschaftlichen Gesamtkapitals. Alle sachlichen Elemente der Reproduktion müssen in ihrer Naturalform Theile dieses Produkts selbst bilden. Der aufgezehrte 25 konstante Kapitaltheil kann durch die Gesamtproduktion nur ersetzt werden, soweit im Produkt der gesammte wieder erscheinende konstante Kapitaltheil in der Naturalform neuer Produktionsmittel wieder erscheint, die wirklich als konstantes Kapital fungiren können. Einfache Reproduktion vorausgesetzt, muß daher der Werth des Theils des Pro- 30 dukts, der aus Produktionsmitteln besteht, gleich dem konstanten Werththeil des gesellschaftlichen Kapitals sein.

Ferner: Individuell betrachtet, producirt der Kapitalist in seinem Produktenwerth durch die neu zugesetzte Arbeit nur sein variables Kapital plus Mehrwerth, während der konstante Werththeil durch den konkreten 35 Charakter der neu zugesetzten Arbeit auf das Produkt übertragen ist.

Gesellschaftlich betrachtet, producirt ||159| der Theil des gesellschaftlichen Arbeitstags, der Produktionsmittel producirt, ihnen daher sowohl Neuwerth zusetzt als den Werth der in ihrer Produktion verzehrten Produktionsmittel auf sie überträgt, nichts als neues *konstantes Kapital*, 40 bestimmt das in der Form der alten Produktionsmittel aufgezehrte zu

## Einfache Reproduktion

ersetzen, sowohl das sub I wie sub II konsumirte konstante Kapital. Er producirt nur Produkt, bestimmt der produktiven Konsumtion anheimzufallen. Der ganze Werth dieses Produkts ist also nur Werth, der als konstantes Kapital von neuem fungiren, der nur konstantes Kapital in 5 seiner Naturalform zurückkaufen kann, der sich daher, gesellschaftlich betrachtet, weder in variables Kapital noch in Mehrwerth auflöst. - Andererseits producirt der Theil des gesellschaftlichen Arbeitstags, der Konsumtionsmittel producirt, keinen Theil des gesellschaftlichen Ersatzkapitals. Er producirt nur Produkte, die in ihrer Naturalform bestimmt 10 sind, den Werth des variablen Kapitals und den Mehrwerth sub I und II zu realisiren. |

|160| Wenn man von gesellschaftlicher Betrachtungsweise spricht, also das gesellschaftliche Gesamtprodukt betrachtet, welches sowohl die Reproduktion des gesellschaftlichen Kapitals wie die individuelle Konsumtion einschließt, so muß man nicht in die von Proudhon der bürgerlichen Oekonomie nachgemachte Manier verfallen und die Sache so betrachten, als wenn eine Gesellschaft kapitalistischer Produktionsweise, en bloc, als Totalität betrachtet, diesen ihren specifischen, historisch ökonomischen Charakter verlöre. Umgekehrt. Man hat es dann mit dem 20 Gesamtkapitalisten zu thun. Das Gesamtkapital erscheint als das Aktienkapital aller einzelnen Kapitalisten zusammen. Diese Aktiengesellschaft hat das mit vielen andern Aktiengesellschaften gemein, daß jeder weiß was er hineinsetzt, aber nicht was er herauszieht. |

## |161| IX \_\_\_\_\_

25 Der Gesamtwerth des gesellschaftlichen Produkts beträgt  $9000 = 6000c + 1500v + 1500m$ , mit andren Worten 6000 reproduciren den Werth der Produktionsmittel und 3000 den Werth der Konsumtionsmittel. Der Werth der gesellschaftlichen Revenue ( $v + m$ ) beträgt also nur  $\frac{1}{3}$  des Gesamtproduktenwerths, und nur zum Werthbetrag dieses Drittels kann 30 die Gesamtheit der Konsumenten, Arbeiter wie Kapitalisten, Waaren, Produkte, dem gesellschaftlichen Gesamtprodukt entziehen und ihrem Konsumtionsfonds einverleiben. Dagegen sind  $6000 = \frac{2}{3}h$  des Produktenwerths Werth des konstanten Kapitals, das in natura ersetzt werden muß. Produktionsmittel zu diesem Betrag müssen also dem Produktionsfonds 35 wieder einverleibt werden. Dies ist es was Storch als nothwendig einsieht, ohne es beweisen zu können: Il est clair que la valeur du produit annuel se distribue partie en capitaux et partie en profits, et que chacune de ces

parties de la valeur du produit annuel va régulièrement acheter les produits dont la nation a besoin, ||162| tant pour entretenir son capital que pour remplacer son fonds consommable ... les produits qui constituent le capital d'une nation, ne sont point consommables. (Storch, Considérations sur la nature du revenu national, Paris 1824, p. 150.)

5

A. Smith jedoch hat dieses fabelhafte Dogma aufgestellt, das ihm bis heute geglaubt wird, nicht nur in der bereits erwähnten Form, wonach der gesammte gesellschaftliche Produktenwerth sich in Revenue auflöst, in Arbeitslohn plus Mehrwerth, oder wie er es ausdrückt, in Arbeitslohn plus Profit (Zins) plus Grundrente. Sondern auch in der noch populärerer Form, daß die *Konsumenten* in letzter Instanz (ultimately) den *ganzen Produktenwerth* den Producenten zahlen müssen. Dies ist bis heute einer der bestbeglaubigten Gemeinplätze oder vielmehr ewigen Wahrheiten der sog. Wissenschaft der politischen Oekonomie. Dies wird in folgender plausiblen Weise veranschaulicht. Nimm irgend einen Artikel z.B. leinene Hemden. Erst hat der Spinner von Leinengarn dem Flachsbauer den ganzen Werth des Flachses zu zahlen, also Flachssamen, Düngmittel, ||163| Arbeitsviehfutter etc.; den Werththeil den das fixe Kapital des Flachsbauers, wie Baulichkeiten, Ackergeräthe u.s.w. an dies Produkt abgeben; den in der Produktion des Flachses gezahlten Arbeitslohn; den Mehrwerth (Profit, Grundrente) der im Flachs steckt; endlich die Frachtkosten des Flachses von seiner Produktionsstätte zur Spinnerei. Dann hat der Weber dem Spinner des Leinengarns nicht nur diesen Preis des Flachses zurückzuerstatten, sondern auch den Werththeil der Maschinerie, Baulichkeiten etc., kurz des fixen Kapitals, der auf den Flachs übertragen wird, ferner alle während des Spinnprocesses verzehrten Hilfsstoffe, Arbeitslohn der Spinner, Mehrwerth etc.; und so geht's weiter mit dem Bleicher, den Transportkosten der fertigen Leinwand, endlich dem Hemdenfabrikanten, der den ganzen Preis aller frühern Producenten bezahlt hat, die ihm nur sein Rohmaterial geliefert haben. In seiner Hand findet nun fernerer Werthzusatz statt, durch Werth theils des konstanten Kapitals, das in der Form von Arbeitsmitteln, Hilfsstoffen etc. ||164| in der Hemdenfabrikation verzehrt wird, theils durch die darin verausgabte Arbeit, die den Werth des Arbeitslohns der Hemdenmacher plus dem Mehrwerth des Hemdenfabrikanten zusetzt. Dies ganze Hern- denprodukt koste nun schließlich 100 £ und dies sei der Antheil am ganzen jährlichen Produktenwerth, den die Gesellschaft in Hemden verausgabt. Die Konsumenten der Hemden zahlen die 100 £, also den Werth aller in den Hemden enthaltenen Produktionsmittel wie den Arbeitslohn plus Mehrwerth des Flachsbauers, Spinners, Webers, Bleichers, Hemdenfabrikanten, sowie sämtlicher Transporteure. Dies ist vollständig rich-

10

15

20

25

30

35

40

5 tig. Es ist in der That das was jedes Kind sieht. Aber dann heißt es weiter:  
 So verhält es sich mit dem Werth aller andern Waaren. Es sollte heißen:  
 So verhält es sich mit dem Werth *aller Konsumtionsmittel*, mit dem Werth  
 des gesellschaftlichen Produktentheils, der in den Konsumtionsfonds ein-  
 10 geht, also mit dem Theil des gesellschaftlichen Produktenwerths, der als  
 Revenue verausgabt werden kann. Die Werthsumme aller dieser ||165|  
 Waaren ist allerdings gleich dem Werth aller in ihnen aufgezehrten Pro-  
 duktionsmittel (konstanten Kapitalthteile) plus dem Werth, den die letzt  
 zugefügte Arbeit geschaffen hat (Arbeitslohn plus Mehrwerth). Die Ge-  
 15 sammtheit der Konsumenten kann also diese ganze Werthsumme zahlen,  
 weil zwar der Werth jeder einzelnen Waare aus  $c + v + m$  besteht, aber die  
 Werthsumme aller in den Konsumtionsfonds eingehenden Waaren zu-  
 sammengenommen, dem Maximum nach, nur gleich sein kann dem Theil  
 des gesellschaftlichen Produktenwerths, der sich in  $v + m$  auflöst,  
 20 d.h. gleich dem Werth den die während des Jahrs verausgabte Arbeit den  
 vorgefundenen Produktionsmitteln - dem konstanten Kapitalwerth - zu-  
 gesetzt hat. Was aber den konstanten Kapitalwerth angeht, so haben wir  
 gesehen, daß er aus der gesellschaftlichen Produktenmasse auf doppelte  
 Weise ersetzt wird. Erstens durch Austausch der Kapitalisten II, die Kon-  
 25 sumtionsmittel produciren, mit den Kapitalisten I, welche die Produk-  
 tionsmittel dafür ||166| produciren. Und hier ist die Quelle der Phrase, daß  
 was für den Einen Kapital, für den Andern Revenue ist. Aber so verhält  
 sich die Sache nicht. Die 2000 IIc, die in Konsumtionsmitteln zum Werth  
 von 2000 existiren, bilden für die Kapitalistenklasse II konstanten Ka-  
 30 pitalwerth. Sie können ihn also nicht selbst konsumiren, obgleich das  
 Produkt nach seiner Naturalform konsumirt werden muß. Andererseits  
 sind 2000 I( $v + m$ ), der von der Kapitalisten- und Arbeiterklasse produ-  
 cirte Arbeitslohn plus Mehrwerth. Sie existiren in der Naturalform von  
 Produktionsmitteln, von Dingen, in denen ihr eigener Werth nicht kon-  
 sumirt werden kann. Wir haben hier also eine Werthsumme von 4000,  
 von denen nur 2000 verzehrt werden können, und von denen vor wie  
 nach dem Austausch die Hälfte nur konstantes Kapital ersetzt und die  
 Hälfte nur Revenue bildet. - Zweitens aber wird das konstante Kapital  
 der Abtheilung I in natura ersetzt, theils durch Austausch unter den  
 35 Kapitalisten I, theils durch Ersatz in ||167| natura in jedem einzelnen  
 Geschäft.

Die Phrase, daß der ganze jährliche Produktenwerth schließlich von  
 den Konsumenten bezahlt werden muß, wäre nur dann richtig, wenn  
 man unter Konsumenten zwei ganz verschiedene Sorten einbegriffe, indi-  
 40 viduelle Konsumenten und produktive Konsumenten. Aber daß ein Theil  
 des Produkts *produktiv* konsumirt werden muß, heißt ja weiter nichts als

daß er *als Kapital fungiren* muß und nicht *als Revenue verzehrt* werden kann.

Wenn wir den Werth des Gesamtprodukts = 9000 eintheilen in 6000c + 1500v + 1500m, und die 3000 (v + m) nur in ihrer Eigenschaft als Revenue betrachten, so scheint umgekehrt das variable Kapital zu verschwinden und das Kapital, gesellschaftlich betrachtet, nur aus konstantem Kapital zu bestehn. Denn was ursprünglich als 1500v erschien, hat sich in einen Theil der gesellschaftlichen Revenue, in Arbeitslohn, Revenue der Arbeiterklasse aufgelöst, und sein Kapitalcharakter ist damit verschwunden. In der That wird diese Folgerung ||168| von Ramsay gezogen. Nach ihm besteht, gesellschaftlich betrachtet, das Kapital nur aus fixem Kapital, aber unter fixem Kapital versteht er konstantes Kapital, die in Produktionsmitteln bestehende Werthmasse, seien diese Produktionsmittel nun Arbeitsmittel oder Produktionsmaterial, wie Rohstoff, Halbfabrikat, Hilfsstoff etc. Er nennt das variable Kapital cirkulirendes: 15  
Circulating capital consists only of subsistence and other necessaries advanced to the workmen, previous to the completion of the produce of their labour. ... Fixed capital alone not circulating, is properly speaking a source of national wealth ... Circulating capital is not an immediate agent in production, nor essential to it at all, but merely a convenience 20 rendered necessary by the deplorable poverty of the mass of the people ... Fixed capital alone constitutes an element of cost of production in a national point of view. (Ramsay, I.e. p. 23-26 passim.) Ramsay erklärt fixes Kapital, worunter er konstantes versteht, ||169| näher wie folgt: The length of time during which any portion of the product of that labour 25 (nämlich labour bestowed on any commodity) has existed as fixed capital, i.e. in a form in which, though assisting to raise the future commodity, it does not maintain labourers, (p. 59.)

Hier sieht man wieder das Unheil, das A. Smith angerichtet, indem der Unterschied von konstantem und variablem Kapital bei ihm ertränkt ist 30 in dem Unterschied von fixem und cirkulirendem Kapital. Das konstante Kapital Ramsay's besteht aus Arbeitsmitteln, sein cirkulirendes aus Lebensmitteln; beide sind Waaren von gegebenem Werth; die einen können so wenig einen Mehrwerth produciren wie die andern. |

|170| X. \_\_\_\_\_ ')

Die ganze jährliche Reproduktion, das ganze Produkt dieses Jahrs ist Produkt der diesjährigen nützlichen Arbeit. Aber der Werth dieses Gesamtprodukts ist größer als der Werththeil desselben, worin sich die 5 Jahresarbeit, als während dieses Jahres verausgabte Arbeitskraft, verkörpert. Das *Werthprodukt* dieses Jahrs, der während desselben in Waarenform neu geschaffne Werth ist kleiner als der *Produktenwerth*, der Gesamtwerth, der während des ganzen Jahres hergestellten Waarenmasse. Die Differenz, die wir erhalten, wenn wir vom Gesamtwerth des jährlichen Produkts den Werth abziehen, der ihm durch die laufende Jahresarbeit zugesetzt wurde, ist nicht wirklich reproducirter Werth, sondern nur in neuer Daseinsform wieder erscheinender Werth; Werth auf das Jahresprodukt übertragen von vor ihm existirendem Werth, der je nach der Dauer der konstanten Kapitalbestandtheile, die im diesjährigen |171| 15 gesellschaftlichen Arbeitsproceß mitgewirkt, von früherem oder späterem Datum sein kann, der von dem Werth eines Produktionsmittels herrühren kann, welches im vorigen Jahr oder in einer Reihe früherer Jahre zur Welt kam. Es ist unter allen Umständen Werth, übertragen von vorjährigen Produktionsmitteln auf das Produkt des laufenden Jahrs.

20 Nehmen wir unser Schema, so haben wir, nach Umsatz der bisher betrachteten Elemente zwischen I und II, und innerhalb II:

I)  $4000c + 1000v + 1000m$  (realisirt in Konsumtionsmitteln, worin IIc reproducirt) = 6000

25 II)  $2000c$  (reproducirt durch Umsatz mit  $I(v + m)$ ) +  $500v + 500m$  = 3000.

Werthsumme = 9000.

Während des Jahres neu producirt Werth steckt nur in den  $v$  und  $m$ . Die Summe des Werthprodukts dieses Jahrs ist also gleich der Summe der  $v + m$ , =  $2000 I(v + m) + 1000 II(v + m) = 3000$ . Alle übrigen Werththeile des Produktenwerths dieses Jahrs sind nur übertragener Werth, vom Werth früherer, in der jährlichen Produktion verzehrter Produktionsmittel. Außer dem Werth von 3000 hat die laufende Jahresarbeit nichts an Werth producirt; es ist ihr ganzes jährliches Werthprodukt.

35 Nun aber ersetzen, wie wir sahen, die  $2000 I(v + m)$  der Klasse II ihre  $2000 IIc$  in Naturalform von Produktionsmitteln. Zwei Drittel der Jahresarbeit, verausgabte in Kategorie I, haben also neu producirt das konstante |172| Kapital II, sowohl seinen ganzen Werth, wie seine Naturalform. Gesellschaftlich betrachtet haben also zwei Drittel der während des

) Von hier an Ms. VIII.



Jahres verausgabten Arbeit neuen konstanten Kapitalwerth geschaffen, realisirt in der der Abth. II angemessenen Naturalform. Der größte Theil der gesellschaftlichen Jahresarbeit ist also verausgabt worden in Produktion von neuem konstantem Kapital (in Produktionsmitteln existirendem Kapitalwerth) zum Ersatz des in der Produktion von Konsumtionsmitteln verausgabten konstanten Kapitalwerths. Was hier die kapitalistische Gesellschaft vom Wilden unterscheidet ist nicht, wie Senior<sup>1)</sup> meint, daß es das Privilegium und die Eigenheit des Wilden sei, seine Arbeit zu verausgaben in gewisser Zeit, die ihm keine in Revenue, d.h. in Konsumtionsmittel auflösbare (umsetzbare) Früchte verschafft, sondern der Unterschied besteht darin:

a) Die kapitalistische Gesellschaft verwendet mehr ihrer disponiblen Jahresarbeit in Produktion von Produktionsmitteln (ergo von konstantem Kapital) die weder unter der Form von Arbeitslohn, noch von Mehrwerth, in Revenue auflösbar sind, sondern nur als Kapital fungiren können.

b) Wenn der Wilde Bogen, Pfeile, Steinhämmer, Aexte, Körbe etc. macht, so weiß er <sup>173</sup> ganz genau, daß er die soverwandte Zeit nicht auf Herstellung von Konsumtionsmitteln verwendet hat, daß er also seinen Bedarf an Produktionsmitteln gedeckt hat und weiter nichts. Außerdem begeht der Wilde eine schwere ökonomische Sünde durch seine völlige Gleichgültigkeit gegen Zeitaufwand, und verwendet z.B. manchmal, wie Tyler erzählt, einen ganzen Monat zur Verfertigung eines Pfeils.<sup>2)</sup>

Die laufende Vorstellung, wodurch ein Theil der politischen Oekonomie sich die theoretische Schwierigkeit, d.h. das Verständniß des realen Zusammenhangs vom Hals zu schaffen sucht, - daß, was für den Einen Kapital, für den Andre Revenue ist und umgekehrt, - ist theilweise richtig, und wird ganz falsch (enthält also ein völliges Mißverständniß des ganzen Umsetzungsprocesses, der mit der jährlichen Reproduktion vorgeht, also auch ein Mißverständniß über die thatsächliche Grundlage des theilweis Richtigen), sobald sie allgemein aufgestellt wird.

Wir stellen jetzt die thatsächlichen Verhältnisse zusammen, worauf die theilweise Richtigkeit dieser Vorstellung beruht, wobei sich zugleich die falsche Auffassung dieser Verhältnisse zeigen wird.

<sup>1)</sup> „Wenn der Wilde Bogen fabricirt, so übt er eine Industrie aus, aber er practicirt nicht die Abstinenz.“ (Senior, Principes fondamentaux de l'Ec. Pol., trad. Arrivabene, Paris 1836 p. 308.) - „Je mehr die Gesellschaft fortschreitet, desto mehr Abstinenz erfordert sie.“ (ib. D. 342.) Vgl. Das Kapital, Buch I, Kap. XXII, 3, p. 619.

<sup>2)</sup> E. B. Tyler, Forschungen über die Urgeschichte der Menschheit, übers, von H. Müller. Leipzig ohne Datum, S. 240.

1) Das variable Kapital fungirt als Kapital in der Hand des Kapitalisten und fungirt als Revenue in der Hand des Lohn|174|arbeiters.

Das variable Kapital existirt zunächst in der Hand des Kapitalisten als *Geldkapital*; es fungirt als *Geldkapital*, indem er damit Arbeitskraft 5 kauft. So lange es in seiner Hand in Geldform verharrt, ist es nichts als in Geldform existirender gegebner Werth, also eine konstante und keine variable Größe. Es ist nur potentiell variables Kapital - eben durch seine Umsatzfähigkeit in Arbeitskraft. Wirkliches variables Kapital wird es nur nach Abstreifung seiner Geldform, nachdem es in Arbeitskraft um 10 gesetzt worden, und diese als Bestandtheil des produktiven Kapitals im kapitalistischen Productionsproceß fungirt.

Das *Geld*, das zuerst als Geldform des variablen Kapitals für den Kapitalisten fungirte, fungirt nun in der Hand des Arbeiters als Geldform seines Arbeitslohns, den er in Lebensmittel umsetzt; also als Geldform 15 der *Revenue*, die er aus dem stets wiederholten Verkauf seiner Arbeitskraft bezieht.

Hier haben wir nur die einfache Thatsache, daß das Geld des Käufers, hier des Kapitalisten, aus seiner Hand in die Hand des Verkäufers, hier des Verkäufers der Arbeitskraft, des Arbeiters, übergeht. Es ist nicht das 20 variable *Kapital*, das doppelt fungirt, als Kapital für den Kapitalisten und als Revenue für den Arbeiter, sondern ist dasselbe *Geld*, das erst in der Hand des Kapitalisten als Geldform seines variablen Kapitals, daher als potentielles variables Kapital existirt, und das, sobald der Kapitalist es ||175| umgesetzt in Arbeitskraft, in der Hand des Arbeiters als Aequi- 25 valent für verkaufte Arbeitskraft dient. Daß aber dasselbe Geld in der Hand des Verkäufers einer andren Nutzenanwendung dient, als in der Hand des Käufers, ist allem Kauf und Verkauf von Waaren angehöriges Phänomen.

Apologetische Oekonomen stellen die Sache falsch dar, wie sich am 30 besten zeigt, wenn wir nur den Cirkulationsakt G-A (= G-W) Umsatz von Geld in Arbeitskraft auf Seite des kapitalistischen Käufers, A-G (= W-G), Umsatz der Waare Arbeitskraft in Geld auf Seite des Verkäufers, des Arbeiters, ausschließlich im Auge halten, ohne uns vorläufig um das weiter folgende zu bekümmern. Sie sagen: dasselbe Geld realisirt hier 35 zwei Kapitale; der Käufer - Kapitalist - setzt sein Geldkapital in lebendige Arbeitskraft um, die er seinem produktiven Kapital einverleibt; andererseits der Verkäufer - Arbeiter - setzt seine Waare - die Arbeitskraft - in Geld um, das er als Revenue verausgabt, wodurch er eben befähigt wird, seine Arbeitskraft stets von neuem wieder zu verkaufen und so zu 40 erhalten; seine Arbeitskraft ist also selbst sein Kapital in Waarenform, woraus ihm beständig seine Revenue quillt. - In der That ist die Arbeits-

kraft sein Vermögen (stets sich erneuerndes, reproduktives), nicht sein Kapital. Sie ist die einzige Waare, die er beständig verkaufen kann und muß, um zu leben, und die als Kapital (variables) ||176| nur erst in der Hand des Käufers, des Kapitalisten, wirkt. Daß ein Mann beständig gezwungen ist, stets wieder von neuem seine Arbeitskraft, d.h. sich selbst, an eine dritte Person zu verkaufen, beweist nach jenen Oekonomen, daß er ein Kapitalist ist, weil er beständig „Waare“ (sich selbst) zu verkaufen hat. In diesem Sinn wird auch der Sklave Kapitalist, obgleich er von einer dritten Person ein für allemal als Waare verkauft wird; denn die Natur dieser Waare - des Arbeitssklaven - bringt es mit sich, daß ihr Käufer sie nicht nur jeden Tag von neuem arbeiten läßt, sondern ihr auch die Lebensmittel gibt, vermöge deren sie stets von neuem wieder arbeiten kann. - (Vergleiche hierüber Sismondi, und Say in den Briefen an Malthus.)

2) In dem Umsatz von 1000 Iv + 1000 Im gegen 2000 Iic wird also das was konstantes Kapital für die einen (2000 Iic), variables Kapital und Mehrwerth, also überhaupt Revenue, für die Andren; und das was variables Kapital und Mehrwerth (2000 I(v + m)) also überhaupt Revenue für die Einen, wird konstantes Kapital für die Andren.

Betrachten wir zunächst den Umsatz von Iv gegen Iic, und zwar zuerst vom Standpunkt des Arbeiters.

Der Gesamtarbeiter von I hat seine Arbeitskraft verkauft an den Gesamtkapitalisten ||177| von I für 1000; er erhält diesen Werth in Geld ausgezahlt in der Form des Arbeitslohns. Mit diesem Geld kauft er von II Konsumtionsmittel zum selben Werthbetrag. Der Kapitalist II steht ihm nur als Waarenverkäufer und als nichts andres gegenüber, auch wenn der Arbeiter von seinem eignen Kapitalisten kauft, wie z.B. oben (S. 95) im Umsatz der 500 Iiv. Die Cirkulationsform, die seine Waare, die Arbeitskraft durchmacht, ist die der einfachen, auf bloße Befriedigung von Bedürfnissen, auf Konsumtion gerichtete Waarencirkulation W (Arbeitskraft) - G - W (Konsumtionsmittel, Waare II). Resultat dieses Cirkulationsprocesses ist: daß der Arbeiter sich als Arbeitskraft für den Kapitalisten I erhalten hat, und um sich weiter als solche zu erhalten, muß er stets von neuem den Proceß A(W)-G-W wiederholen. Sein Arbeitslohn realisirt sich in Konsumtionsmitteln, er wird als Revenue verausgabt und, die Arbeiterklasse im Ganzen genommen, wieder beständig als Revenue verausgabt.

Betrachten wir nun denselben Umsatz Iv, gegen Iic vom Standpunkt des Kapitalisten. Das ganze Waarenprodukt von II besteht aus Konsumtionsmitteln; also aus Dingen, bestimmt in die jährliche Konsumtion einzugehn, also zur Realisirung von Revenue zu dienen für irgend Jemand, im hier betrachteten Fall für den Gesamtarbeiter I. Für den Gesamt-

## Einfache Reproduktion

kapitalisten II aber ist ein Theil seines Waarenprodukts, = 2000, jetzt in seine Waare 178 verwandelte Form des konstanten Kapitalwerths seines produktiven Kapitals, welches aus dieser Waarenform wieder rückverwandelt werden muß in die Naturalform, worin es von neuem als konstanter Theil des produktiven Kapitals wirken kann. Was Kapitalist II bis jetzt erreicht hat, ist daß er die Hälfte (= 1000) seines in Waarenform (Konsumtionsmitteln) reproducirten konstanten Kapitalwerths durch den Verkauf an den Arbeiter I in Geldform rückverwandelt hat. Es ist also auch nicht das variable Kapital Iv, das sich umgesetzt hat diese erste Hälfte des konstanten Kapitalwerths Iic, sondern das Geld, das für I als Geldkapital fungirte im Umsatz gegen Arbeitskraft, war so in den Besitz des Verkäufers der Arbeitskraft gekommen für den es kein Kapital, sondern Revenue in Geldform darstellt, d.h. verausgabt wird als Kaufmittel von Konsumtionsmitteln. Das Geld = 1000, das den Kapitalisten II von den Arbeitern I zugeflossen, kann andererseits nicht als konstantes Element des produktiven Kapitals II fungiren. Es ist nur noch die Geldform seines Waarenkapitals, noch umzusetzen in fixe oder cirkulirende Bestandtheile von konstantem Kapital. II kauft also mit dem von den Arbeitern I, den Käufern seiner Waare, gelösten Geld für 1000 Produktionsmittel von I. Damit ist der konstante Kapitalwerth II zur Hälfte des Gesamtbetrags erneuert in der Naturalform, worin es wieder als Element des produktiven Kapitals II fungiren kann. Die 179 Cirkulationsform für II war dabei W - G - W:

Konsumtionsmittel zum Werth von 1000 - Geld = 1000 Produktionsmittel zum Werth von 1000.

Aber W - G - W ist hier Kapitalbewegung. W, verkauft an die Arbeiter, verwandelt sich in G, und dies G wird umgesetzt in Produktionsmittel; es ist Rückverwandlung aus Waare in die stofflichen Bildungselemente dieser Waare. Andererseits, wie Kapitalist II gegen I nur als Waarenkäufer fungirt Kapitalist I gegen II hier nur als Waarenverkäufer. I hat ursprünglich mit 1000 Geld, bestimmt als variables Kapital zu fungiren, Arbeitskraft zum Werth von 1000 gekauft; er hat also ein Aequivalent für seine, in Geldform weggegebenen,  $1000v$  erhalten; das Geld gehört jetzt dem Arbeiter, der es verausgabt in Käufen von II; I kann dies Geld, das so in die Kasse von II geflossen, nur rückerhalten, indem er es durch Verkauf von Waaren zum selben Werthbetrag wieder herausfischt.

Erst hatte I eine bestimmte Geldsumme = 1000, bestimmt als variabler Kapitaltheil zu fungiren; sie fungirt als solcher durch ihren Umsatz in Arbeitskraft zum selben Werthbetrag. Der Arbeiter hat ihm aber als Resultat des Produktionsprocesses geliefert eine Waarenmasse (Produktionsmittel) zum Werth von 6000, wovon  $k$  oder 1000 ihrem Werth nach

ein Aequivalent des in Geld vorgeschossenen variablen Kapitaltheils. So wenig wie früher in seiner Geldform, fungirt der variable <sup>180</sup> Kapitalwerth jetzt in seiner Waarenform als variables Kapital; dies kann er nur nach erfolgtem Umsatz in lebendige, während des Produktionsprocesses fungirende Arbeitskraft. Als Geld war der variable Kapitalwerth nur 5 potentiell variables Kapital. Aber er befand sich in einer Form, worin er direkt in Arbeitskraft umsetzbar. Als Waare ist dieser selbe variable Kapitalwerth nur noch potentieller Geldwerth; er wird erst wieder in der ursprünglichen Geldform hergestellt durch den Verkauf der Waare, hier also dadurch, daß II für 1000 Waare kauft von I. Die Cirkulationsbe- 10 wegung von I ist hier:

1000v (Geld) - Arbeitskraft zum Werth von 1000 - 1000 in Waare (Aequivalent des variablen Kapitals) - 1000v (Geld), also: G-W ... W-G. (= G-A ... W-G). Der zwischen W ... W fallende Produktionsproceß selbst gehört der Cirkulationssphäre nicht an; er erscheint 15 nicht im Umsatz der verschiedenen Elemente der jährlichen Reproduktion gegen einander, obgleich dieser Umsatz die Reproduktion aller Elemente des produktiven Kapitals einschließt, sowohl seiner konstanten wie des variablen Elements, der Arbeitskraft. Alle Träger dieses Umsatzes erscheinen nur als Käufer oder Verkäufer, oder als beides; die Arbeiter 20 erscheinen darin nur als Waarenkäufer; die Kapitalisten abwechselnd als Käufer und Verkäufer; und innerhalb bestimmter Grenzen nur als einseitig Waarenkäufer oder als einseitig Waarenverkäufer. |

<sup>181</sup> Resultat: Daß I den variablen Werththeil seines Kapitals wieder in der Geldform besitzt, woraus allein es direkt in Arbeitskraft umsetzbar 25 ist, d.h. in der einzigen Form worin es wirklich als variables Element seines produktiven Kapitals vorgeschossen werden kann. Andererseits, um wieder als Waarenkäufer auftreten zu können, muß der Arbeiter jetzt vorher wieder als Waarenverkäufer, als Verkäufer seiner Arbeitskraft auftreten. 30

Mit Bezug auf das variable Kapital der Kategorie II (500 IIv) tritt der Cirkulationsproceß zwischen Kapitalisten und Arbeitern derselben Produktionsklasse in unvermittelter, statt in vermittelter Form auf, sofern wir ihn betrachten als vorgehend zwischen dem Gesamtkapitalisten II 35 und dem Gesamtarbeiter II.

Der Gesamtkapitalist II schießt 500v vor im Ankauf von Arbeitskraft zum selben Werthbetrag; der Gesamtkapitalist ist hier Käufer, der Gesamtarbeiter Verkäufer. Dann tritt der Arbeiter mit dem für seine Arbeitskraft gelösten Geld als Käufer eines Theils der von ihm selbst producirten Waaren auf. Hier ist der Kapitalist also Verkäufer. Der Ar- 40 beiter hat dem Kapitalisten das ihm im Ankauf seiner Arbeitskraft ge-

## Einfache Reproduktion

zahlte Geld ersetzt durch einen Theil des producirten Waarenkapitals II, nämlich 500v in Waare; der Kapitalist besitzt jetzt in Waarenform das- selbe v, das er vor dem Umsatz in Arbeitskraft in Geldform besaß; der Arbeiter andererseits hat den Werth seiner Arbeitskraft in Geld realisirt  
5 und realisirt dies Geld jetzt indem er es zur Bestreitung seiner Konsum- tion, als Revenue verausgabt in Ankauf eines Theils der ||182| von ihm selbst producirten Konsumtionsmittel. Es ist dies Austausch der Revenue des Arbeiters in Geld gegen den von ihm selbst in Waarenform repro- ducirten Waarenbestandtheil 500v des Kapitalisten. So kehrt dies Geld  
10 zum Kapitalisten II als Geldform seines variablen Kapitals zurück. Aequivalenter Revenüewerth in Geldform ersetzt hier variablen Kapi- talwerth in Waarenform.

Der Kapitalist bereichert sich nicht dadurch, daß er das Geld, das er dem Arbeiter bei Ankauf der Arbeitskraft zahlt, ihm wieder entzieht  
15 durch Verkauf einer äquivalenten Waarenmasse an den Arbeiter. Er wür- de den Arbeiter in der That zweimal zahlen, wenn er ihm erst 500 zahlte im Ankauf seiner Arbeitskraft, und ihm außerdem noch die Waaren- masse im Werth von 500 umsonst gäbe, die er den Arbeiter hat produ- ciren lassen. Umgekehrt, producirt ihm der Arbeiter weiter nichts als ein  
20 Aequivalent in Waare von 500 für den Preis seiner Arbeitskraft von 500, so wäre der Kapitalist nach der Operation gerade auf demselben Punkt wie vor derselben. Aber der Arbeiter hat ein Produkt von 3000 repro- ducirt; er hat den konstanten Werththeil des Produkts, d.h. den Werth der darin verbrauchten Produktionsmittel = 2000 erhalten durch ihre  
25 Verwandlung in neues Produkt; er hat diesem gegebenen Werth außerdem einen Werth von 1000 (v + m) zugefügt. (Die Vorstellung, als wenn der Kapitalist sich bereichere, in dem Sinn, daß er Mehrwerth gewinne durch den Rückfluß der 500 in Geld entwickelt Destutt de Tracy, worüber des Breiteren Abschnitt [XIII] dieses Kapitels.)

30 Durch den Kauf der Konsumtionsmittel zum Werth von 500 seitens des Arbeiters II kehrt dem Kapitalisten II der Werth von 500 Iv den er eben ||183| noch in Waare besaß, wieder zurück in Geld, in der Form, worin er diesen Werth ursprünglich vorschob. Unmittelbares Resultat der Transaktion, wie bei jedem andren Waarenverkauf, ist der Umsatz ge-  
35 gebnen Werths aus Waarenform in Geldform. Auch der dadurch vermit- telte Rückfluß des Geldes zu seinem Ausgangspunkt ist nicht specifi- sches. Hätte Kapitalist II, für 500 in Geld, Waare von Kapitalist I ge- kauft und dann seinerseits Waare zum Betrag von 500 an I verkauft, so wären ihm 500 in Geld zurückgeströmt. Die 500 Geld hätten nur zum  
40 Umsatz einer Waarenmasse von 1000 gedient und wären nach dem fröh- ren allgemeinen Gesetz an den zurückgeflossen, der das Geld zum Um- satz dieser Waarenmasse in Cirkulation geworfen.

Aber diese 500 Geld, die zu Kapitalist II zurückgeflossen, sind zugleich erneutes potentiell variables Kapital in Geldform. Warum dies? Geld, also auch Geldkapital, ist potentiell variables Kapital, nur weil und sofern es umsetzbar in Arbeitskraft. Die Rückkehr der 500 £ Geld zu Kapitalist II ist begleitet von der Rückkehr der Arbeitskraft II auf den 5 Markt. Die Rückkehr beider auf entgegen! 184 (gesetzten Polen - also auch die Wiedererscheinung der 500 Geld, nicht nur als Geld, sondern auch als variables Kapital in Geldform - ist bedingt durch eine und dieselbe Procedur. Das Geld = 500 fließt an Kapitalist II zurück, weil er an Arbeiter II Konsumtionsmittel zum Betrag von 500 verkauft hat, also 10 weil der Arbeiter seinen Arbeitslohn verausgabt, dadurch sich nebst Familie und damit auch seine Arbeitskraft erhalten hat. Um weiter zu leben, und weiter als Waarenkäufer auftreten zu können, muß er von neuem seine Arbeitskraft verkaufen. Die Rückkehr der 500 in Geld zum Kapitalisten II ist also gleichzeitig Rückkehr, resp. Verbleiben, der Arbeits- 15 kraft als durch die 500 Geld kaufbare Waare, und damit Rückkehr der 500 Geld als potentiell variables Kapital. /

/185/ Mit Bezug auf die Luxusmittel producirende Kategorie IIb verhält es sich mit ihrem v (IIbv) dann so wie mit Iv. Das Geld, das den Kapitalisten IIb ihr variables Kapital in Geldform erneuert, strömt ihnen 20 zu auf dem Umweg durch die Hand der Kapitalisten IIa. Aber dennoch macht es einen Unterschied, ob die Arbeiter ihre Lebensmittel direkt von den kapitalistischen Producenten kaufen, denen sie ihre Arbeitskraft verkaufen, oder ob sie von einer andren Kategorie Kapitalisten kaufen, vermittelt deren den ersten das Geld nur auf einem Umweg zurückströmt. 25 Da die Arbeiterklasse von der Hand in den Mund lebt, kauft sie solange sie kaufen kann. ||186| Anders beim Kapitalisten, hier z.B. bei dem Umsatz von 1000 IIc gegen 1000 Iv. Der Kapitalist lebt nicht von der Hand in den Mund. Möglichste Verwerthung seines Kapitals ist sein treibendes Motiv. Treten daher Umstände irgend einer Art ein, die es dem Kapita- 30 listen II vortheilhafter erscheinen lassen, statt unmittelbar sein konstantes Kapital zu erneuern, es theilweise wenigstens in Geldform längre Zeit festzuhalten, so verzögert sich der Rückfluß der 1000 IIc (in Geld) zu I, also auch die Wiederherstellung von 1000v in Geldform, und Kapitalist I kann nur auf derselben Stufenleiter fortarbeiten, wenn er Reservegeld zur 35 Verfügung hat, wie überhaupt Reservekapital in Geld nöthig ist, um ununterbrochen, ohne Rücksicht auf rascheren oder langsameren Rückfluß des variablen Kapital Werths in Geld, fortarbeiten zu können.

Hat man den Umsatz der verschiedenen Elemente der laufenden jährlichen Reproduktion zu untersuchen, so auch das Resultat der vergang- 40 nen Jahresarbeit, der Arbeit des bereits zum Abschluß gekommenen Jahrs.

## Einfache Reproduktion

Der Produktionsproceß, der in diesem jährlichen Produkt resultirte, liegt hinter uns, ist vergangen, aufgegangen in seinem Produkt, umsomehr also der Cirkulationsproceß, //187/ der dem Produktionsproceß vorhergeht oder ihm parallel läuft, der Umsatz von potentiell variables Kapital in wirkliches variables Kapital, d.h. der Kauf und Verkauf von 5 Arbeitskraft. Der Arbeitsmarkt bildet keinen Theil mehr des Waarenmarkts, den man hier vor sich hat. Der Arbeiter hat hier bereits nicht nur seine Arbeitskraft verkauft, sondern außer dem Mehrwerth ein Aequivalent des Preises seiner Arbeitskraft in Waare geliefert; er hat andererseits 10 seinen Arbeitslohn in der Tasche und figurirt während des Umsatzes nur als Käufer von Waare (Konsumtionsmitteln). Andererseits muß aber das jährliche Produkt alle Elemente der Neuproduktion enthalten, alle Elemente des produktiven Kapitals wieder herstellen, vor allem also sein wichtigstes Element, das variable Kapital. Und wir haben in der That 15 gesehn, daß mit Bezug auf variables Kapital als Resultat des Umsatzes sich darstellt: als Waarenkäufer, durch Verausgabung seines Arbeitslohns, und durch den Konsum der gekauften Waare erhält und reproducirt der Arbeiter seine Arbeitskraft als die einzige Waare, die er zu verkaufen hat; wie das in ||188| Ankauf dieser Arbeitskraft vom Kapitalisten vorgeschosne Geld zu diesem zurückkehrt, kehrt auch die Arbeitskraft als gegen es umsetzbare Waare auf den Arbeitsmarkt zurück; als 20 Resultat, hier speciell bei 1000 Iv, erhalten wir:

1000v in Geld auf Seiten der Kapitalisten I - dem gegenüber: Arbeitskraft zum Werth von 1000 auf Seiten der Arbeiter I, 25 sodaß der ganze Reproduktionsproceß I von neuem beginnen kann. Dies ist das eine Resultat des Umsatzprocesses.

Andererseits hat die Verausgabung des Arbeitslohns der Arbeiter I Konsumtionsmittel zum Belauf von 1000c von II gehoben, diese somit aus Waarenform in Geldform verwandelt; aus dieser Geldform hat II sie 30 rückverwandelt in die Naturalform seines konstanten Kapitals durch Kauf von Waaren = 1000v von I, dem dadurch sein variabler Kapitalwerth wieder in Geldform rückfließt.

Das variable Kapital I macht drei Verwandlungen durch, die im Umsatz des jährlichen Produkts gar nicht oder nur andeutungsweise 35 scheinen. |

[189] 1) Die erste Form, 1000 Iv in Geld, das in Arbeitskraft zum selben Werthbetrag umgesetzt wird. Dieser Umsatz erscheint nicht selbst im Waarenumsatz zwischen I und II, aber sein Resultat erscheint darin, daß die Arbeiterklasse I mit 1000 Geld dem Waarenverkäufer II gegenüber 40 tritt, ganz wie die Arbeiter II mit 500 Geld dem Waarenverkäufer von 500 IIv in Waarenform.



2) Die zweite Form, die einzige, worin das variable Kapital wirklich variiert, als variables fungirt, wo werthschöpferische Kraft an Stelle von dafür eingetauschem, gegebenem Werth erscheint, gehört ausschließlich dem Produktionsproceß an, der hinter uns liegt.

3) Die dritte Form, worin das variable Kapital sich als solches bewährt 5 hat im Resultat des Produktionsprocesses, ist das jährliche Werthprodukt, also bei  $I = 1000v + 1000m = 2000 I(v + m)$ . An Stelle seines ursprünglichen Werths = 1000 in Geld ist ein doppelt so großer Werth = 2000 in Waare getreten. Der variable Kapitalwerth = 1000 in Waare bildet daher auch nur die Hälfte des durch das variable Kapital als Ele- 10 ment des produktiven Kapitals geschaffnen Werthprodukts. Die 1000  $Iv$  in Waare ||190| sind exaktes Aequivalent des in 1000 $v$  Geld von  $I$  ursprünglich vorgeschossenen, seiner Bestimmung nach variablen Theils des Gesamtkapitals; in Waarenform sind sie aber nur potentiell Geld (werden es wirklich erst durch ihren Verkauf), also noch weniger direkt va- 15 riablen Geldkapital. Schließlich werden sie dies durch den Verkauf der Waare 1000  $Iv$  an  $IIC$ , und durch das baldige Wiedererscheinen der Arbeitskraft als käuflicher Waare, als Material, worin sich 1000 $v$  Geld umsetzen kann.

Während aller dieser Wandlungen hält Kapitalist  $I$  beständig das va- 20 riablen Kapital in seiner Hand; 1) anfänglich als Geldkapital; 2) sodann als Element seines produktiven Kapitals, 3) noch später als Werththeil seines Waarenkapitals, also in Waarenwerth, 4) endlich wieder in Geld, dem die Arbeitskraft, worin es umsetzbar, wieder gegenübersteht. Während des Arbeitsprocesses hat der Kapitalist das variable Kapital in sei- 25 ner Hand als sich bethätigende, Werth schaffende Arbeitskraft, aber nicht als Werth von gegebener Größe; da er jedoch den Arbeiter stets nur zahlt, nachdem seine Kraft schon bestimmte, kürzere oder ||191| längere Zeit gewirkt hat, so hat er auch den von ihr geschaffnen Ersatzwerth für sie selbst plus Mehrwerth bereits in seiner Hand, bevor er zahlt. 30

*Da das variable Kapital stets in irgend einer Form in der Hand des Kapitalisten bleibt, kann in keiner Weise gesagt werden, daß es sich in Revenue für irgend Jemand umsetzt. 1000  $Iv$  in Waare setzt sich vielmehr um in Geld durch seinen Verkauf an  $II$ , dem es die Hälfte seines konstanten Kapitals in natura ersetzt.* 35

Was sich in Revenue auflöst, ist nicht das variable Kapital, 1000 $v$  in Geld; dies Geld hat aufgehört als Geldform des variablen Kapitals  $I$  zu fungiren, sobald es in Arbeitskraft umgesetzt ist, wie das Geld jedes andren Waarenverkäufers aufgehört hat, irgend ihm gehöriges zu repräsentiren, sobald er es in Waare eines Verkäufers umgesetzt hat. Die Umsätze, 40 die das als Arbeitslohn bezogene Geld in der Hand der Arbeiterklasse

## Einfache Reproduktion

durchmacht, sind keine Umsätze des variablen Kapitals, sondern des in Geld verwandelten Werths ihrer Arbeitskraft; ganz ebenso wie der Umsatz des vom Arbeiter geschaffnen Werthprodukts ( $2000 I(v + m)$ ) |192| nur der Umsatz einer den Kapitalisten gehörigen Waare ist, der den  
5 Arbeiter nichts angeht. Der Kapitalist aber - und noch mehr sein theoretischer Dollmetscher, der politische Oekonom - kann sich nur schwer der Einbildung entschlagen, daß das dem Arbeiter ausgezahlte Geld immer noch sein, des Kapitalisten Geld ist. Ist der Kapitalist Goldproducent, so erscheint direkt der variable Werththeil - d.h. das Aequivalent in  
10 Waare, das ihm den Kaufpreis der Arbeit ersetzt - selbst in Geldform, kann also auch ohne den Umweg eines Rückflusses von neuem als variables Geldkapital fungiren da der Arbeiter, um zu leben, beständig seinen Arbeitslohn verausgaben muß, und damit seine Arbeitskraft erhält, aber sie erhält als stets als von neuem zu verkaufende Waare. Was aber den  
15 Arbeiter in II betrifft - soweit wir absehn vom Luxusarbeiter - so existirt  $500v$  selbst in Waaren, die für die Konsumtion des Arbeiters bestimmt sind, die er als Gesamtarbeiter betrachtet direkt wieder kauft von demselben Gesamtkapitalisten, an den er seine Arbeitskraft verkauft hat; wie auch die Kapitalisten I und II direkt einander |193| Waaren abkaufen  
20 und verkaufen, das Geld aber jedesmal an den zurückfließt, der es vorgeschossen hat. Der variable Werththeil des Kapitals II besteht seiner Naturalform nach, in Konsumtionsmitteln bestimmt für den Verzehr der Arbeiterklasse II. Aber es ist nicht das variable Kapital, das in dieser Form verausgabt wird; es ist der Arbeitslohn, das Geld des Arbeiters, das  
25 gerade durch seine Realisation in diesen Konsumtionsmitteln das variable Kapital  $500 Iiv$  für den Kapitalisten wieder in seiner Geldform herstellt. Das variable Kapital  $Iiv$  ist reproducirt in Konsumtionsmitteln, wie das konstante Kapital  $2000 Iic$ ; so wenig wie das eine löst sich das andre in Revenue auf. Was sich in Revenue auflöst, ist in beiden Fällen  
30 der Arbeitslohn.

Daß aber durch die Verausgabung des Arbeitslohns als Revenue im einen Fall  $1000 Iic$ , ebenso auf diesem Umweg  $1000 Iv$  und ditto  $500 Iiv$ , also konstantes Kapital und variables (bei diesem theils durch direkten, theils durch indirekten Rückfluß) wieder als Geldkapital hergestellt  
35 wird, |194| ist eine wichtige Thatsache im Umsatz des jährlichen Produkts. I

### |195| XI. Ersatz des fixen Kapitals.

Eine große Schwierigkeit bei Darstellung der Umsätze der jährlichen Reproduktion ist die folgende. Nehmen wir die einfachste Form, worin sich  
40 die Sache darstellt, so haben wir:

Dritter Abschnitt • Reproduktion und Zirkulation des gesellschaftlichen Gesamtkapitals

$$(I.) 4000c + 1000v + 1000m +$$

$$(II.) 2000c + 500v + 500m = 9000,$$

was sich schließlich auflöst in:

$$4000 Ic + 2000 IIc + 1000 Iv + 500 IIv + 1000 Im + 500 IIm = 6000c + 1500v + 1500m = 9000.$$

5

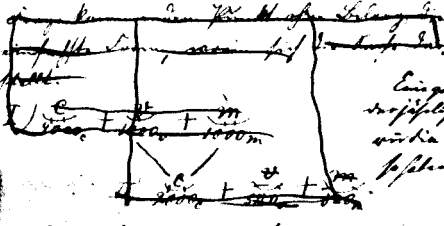
Ein Werththeil des konstanten Kapitals, soweit dies nämlich besteht aus eigentlichen Arbeitsmitteln (als distinkte Abtheilung der Produktionsmittel) ist übertragen von den Arbeitsmitteln auf das Arbeitsprodukt (die Waare); diese Arbeitsmittel fahren fort als Elemente des produktiven Kapitals zu fungiren und zwar in ihrer alten Naturalform; es ist ihr Verschleiß, der Werthverlust, den sie nach und nach erleiden während ihrer in bestimmter Periode fortdauernden Funktion, der als Werthelement der vermittelt derselben producirten Waaren wieder erscheint, vom Arbeitsinstrument auf das Arbeitsprodukt übertragen wird. Mit Bezug auf die jährliche Reproduktion kommen hier also von vornherein nur solche Bestandtheile des fixen Kapitals in Betracht, deren Leben länger als ein Jahr währt. Sterben sie ganz ab innerhalb des Jahres, so sind sie auch ganz durch die jährliche Reproduktion zu ersetzen und zu erneuern, und der in Frage kommende Punkt betrifft sie daher von vornherein nicht. Bei Maschinen und andren länger währenden Formen des fixen Kapitals kann es vorkommen - und kömmt häufiger vor - daß gewisse Theilorgane derselben innerhalb des Jahres mit Haut und Haar zu ersetzen sind, obgleich der ganze Gebäude- oder Maschinenkörper langlebig. Diese Theilorgane fallen in dieselbe Kategorie der innerhalb des Jahres zu ersetzenden Elemente des fixen Kapitals.

25

Dies Werthelement der Waaren ist in keiner Weise zu verwechseln mit den Reparaturkosten, wovon später. Wird die Waare verkauft, so wird dies Werthelement versilbert, in Geld verwandelt wie die andern; nach seiner Verwandlung in Geld aber erscheint sein Unterschied von den andren Werthelementen. Die in der Produktion der Waaren verzehrten Rohmaterialien und Hilfsstoffe müssen in natura ersetzt werden, damit die Reproduktion der Waaren beginne (überhaupt der Produktionsproceß ein kontinuierlicher sei); die in ihrer Produktion verausgabte Arbeitskraft muß ebenso durch frische Arbeitskraft ersetzt werden. Das aus der Waare gelöste Geld muß also beständig in diese Elemente des produktiven Kapitals wieder umgesetzt werden, aus Geldform in Waarenform. Es ändert nichts an der Sache, daß z.B. Rohmaterialien und Hilfsstoffe in gewissen Terminen in größrer Masse - sodaß sie Produktionsvorräthe bilden - gekauft werden, daß also während gewisser Frist diese Produktionsmittel nicht neugekauft zu werden brauchen, also auch - so lange sie vorhalten - das aus dem Waarenverkauf eingehende Geld - soweit es für

NZ 195a

III. Eijak dei kajan Kajidari 195



Einige große Eijak sind im Prinzip bei der Herstellung der Kapitalgüter  
 notwendigste Kapitalgüter sind die folgenden: Maschinen,  
 welche einfaßbar (Korn, vorwiegend) hergestellt,  
 bestehen aus: (I) 4000c + 1000m + 1000m +  
 (II) 2000c + 1000m + 1000m = 9000.

nach der Hinführung zufließt in:

$$2000c + 2000c + 1000m + 1000m + 1000m + 1000m$$

$$= 6000c + 1500m = 9000.$$

$$9000c + 2000m = 11000$$



Ein Merkmal des konstanten Kapitals,  
 besteht darin nämlich besteht aus eigentlichen  
 Arbeitsmitteln (alle die für die Abfertigung  
 der Produktionsmittel) ist übertragbar  
 von den Arbeitsmitteln auf das Produkt & Arbeit  
 (die Waren). Diese Arbeitsmittel setzen sich  
 alle Elemente des produktiven Kapitals in  
 Funktion und gehen in ihrer alten Natur  
 fort, es ist ihr Merkmal, das Merkmal,  
 das sie nach und nach <sup>arbeiten</sup> <sup>ausfinden</sup> <sup>ausfinden</sup>  
 in bestimmter Periode fortwährend Funktion,  
 der als Merkmal der unmittelbaren  
 produktiven Waren wieder auffind, von Arbeit  
 rühmend auf das Arbeitsprodukt übertragen  
 wird. (Mit Bezug auf die phys. Kap.  
 drehen können sie also <sup>immerfort</sup> <sup>ausfinden</sup>  
 eine solche Leistung des fixen Kapitals  
 in Zukunft, wenn Leben länger ist in der  
 Natur, denken sie ganz ab unerschallt der  
 Natur, so sind sie auch ganz lang der Natur.

U = 105 lb

## Einfache Reproduktion

diesen Zweck dient - sich ansammeln kann, und dieser Theil des konstanten Kapitals daher zeitweilig als in seiner aktiven Funktion suspendirtes Geldkapital erscheint. Es ist kein Revenuekapital; es ist produktives Kapital, das in Geldform suspendirt ist. Die Erneuerung der Produktionsmittel muß beständig stattfinden, obgleich die Form dieser Erneuerung - mit Bezug auf die Cirkulation - verschieden sein kann. Der Neukauf, die Cirkulations-Operation, wodurch sie erneuert, ersetzt werden, kann in längeren Terminen vorgehn: dann große Geldanlage auf einmal, kompensirt durch entsprechenden Produktionsvorrath; oder in 10 kurz aufeinander folgenden Terminen: dann rasch auf einander folgende kleinere Dosen von Geldausgabe, kleine Produktionsvorräthe. Dies ändert nichts an der Sache selbst. Ebenso mit der Arbeitskraft. Wo die Produktion kontinuierlich auf selber Stufenleiter das Jahr durch ausgeführt: beständiger Ersatz der aufgezehrten Arbeitskraft durch neue; wo 15 die ||198| Arbeit saisonmäßig, oder verschiedene Portionen Arbeit in verschiedenen Perioden, wie in der Agrikultur, angewandt werden: dem entsprechender Ankauf bald kleinerer bald größerer Masse Arbeitskraft. Dagegen wird das aus dem Waarenverkauf gelöste Geld, soweit es den Waarenwerththeil vergoldet, der gleich ist dem Verschleiß von fixem Kapital, 20 nicht wieder rückverwandelt in den Bestandtheil des produktiven Kapitals, dessen Werthverlust es ersetzt. Es schlägt nieder neben dem produktiven Kapital und verharrt in seiner Geldform. Dieser Geldniederschlag wiederholt sich bis die aus einer größeren oder geringren Anzahl von Jahren bestehende Reproduktionsepoche abgelaufen ist, während deren das 25 fixe Element des konstanten Kapitals unter seiner alten Naturalform fortfährt im Produktionsproceß zu fungiren. Sobald das fixe Element - Baulichkeiten, Maschinerie etc., ausgelebt hat, nicht länger im Produktionsproceß fungiren kann, existirt sein Werth neben ihm, vollständig ersetzt, in Geld - der Summe der Geldniederschläge, der Werthe, die vom 30 fixen Kapital allmählig übertragen worden auf die Waaren, in deren Produktion es mitgewirkt, und die durch den Verkauf der Waaren in Geldform übergegangen. Dies Geld dient dann dazu, das fixe Kapital (oder Elemente desselben, da die verschiedenen Elemente desselben verschiedene Lebensdauer haben) in natura zu ersetzen und so dies ||199| Element des 35 produktiven Kapitals wirklich zu erneuern. Dies Geld ist also Geldform eines Theils des konstanten Kapitalwerths, des fixen Theils desselben. Diese Schatzbildung ist also selbst ein Element des kapitalistischen Reproduktionsprocesses, Reproduktion und Aufspeicherung - in Geldform - des Werthes des fixen Kapitals oder seiner einzelnen Elemente, bis 40 zu der Zeit wo das fixe Kapital ausgelebt und folglich seinen ganzen Werth an die producirtten Waaren abgegeben hat, und nun in natura

ersetzt werden muß. Dies Geld verliert aber nur seine Schatzform und tritt daher erst aktiv wieder ein in den durch die Cirkulation vermittelten Reproduktionsproceß des Kapitals, sobald es rückverwandelt wird in neue Elemente des fixen Kapitals, um die abgestorbnen zu ersetzen.

So wenig wie die einfache Waarencirkulation identisch ist mit bloßem 5 Produktaustausch, so wenig kann sich der Umsatz des jährlichen Waarenprodukts in bloßen, unvermittelten, gegenseitigen Austausch seiner verschiedenen Bestandtheile auflösen. Das Geld spielt eine spezifische Rolle darin, die namentlich auch in der Weise der Reproduktion des fixen Kapitalwerths sich ausdrückt. (Es ist nachher zu untersuchen, wie sich 10 das anders darstellen würde, vorausgesetzt die Produktion sei gemeinsam und besitze nicht die Form der Waarenproduktion.)

Kehren wir nun zu dem Grundschemata ||200| zurück, so hatten wir für Klasse II:

II)  $2000c + 500v + 500m$ : Die sämmtlichen im Lauf des Jahrs produ- 15 cirten Konsumtionsmittel sind hier gleich Werth von 3000; und jedes der verschiedenen Waarenelemente, woraus die Waarensumme besteht, zerfällt seinem Werth nach in  $\frac{2}{3}c + \frac{1}{3}v + \frac{1}{3}m$ , oder procentig in  $66\frac{2}{3}c + 16\frac{1}{3}v + 16\frac{1}{3}m$ . Die verschiedenen Waarensorten der Klasse II mögen konstantes Kapital in verschiedner Proportion enthalten; ebenso mag der 20 fixe Theil des konstanten Kapitals bei ihnen verschieden sein; ebenso die Lebensdauer der fixen Kapitaitheile, also auch der jährliche Verschleiß oder der Werththeil, den sie pro rata übertragen auf die Waaren, in deren Produktion sie betheilig sind. Dies ist hier gleichgültig. Mit Bezug auf den gesellschaftlichen Reproduktionsproceß handelt es sich nur um den 25 Umsatz zwischen den Klassen II und I. II und I treten sich hier nur in ihren gesellschaftlichen Massenverhältnissen gegenüber; die proportionale Größe des Werththeils  $c$  des Waarenprodukts II (in der jetzt behandelten Frage allein maßgebend) ist daher das Durchschnittsverhältniß, wenn alle Produktionszweige, die unter II subsumirt sind, zusammenge- 30 faßt werden.

Jede der Waarensorten (und es sind zum großen Theil dieselben Waarensorten) deren Gesamtwertb rubricirt ist unter:  $2000c + 500v$

+  $500m$  ist so gleichmäßig dem Werth ||201| nach  $= 66\frac{2}{3}\%c + 16\frac{1}{3}\%v + 16\frac{1}{3}\%m$ . Dies gilt sowohl von je 100 der unter  $c$ , als unter  $v$ , als unter  $m$  35 figurirenden Waaren.

Die Waaren, worin die  $2000c$  verkörpert sind, sind dem Werth nach wieder zerfällbar in:

Einfache Reproduktion

$$1) 1333\frac{1}{3}c + 333\frac{1}{3}v + 333\frac{1}{3}m = 2000,$$

ebenso 500v in:

$$2) 333\frac{1}{3}c + 83\frac{1}{3}v + 83\frac{1}{3}m = 500,$$

endlich  $\frac{M}{500}$  in:

$$5) 3) 333\frac{1}{3}c + 83\frac{1}{3}v + 83\frac{1}{3}m = 500.$$

Addiren wir nun in 1), 2) und 3) die c zusammen, so haben wir  
 $1333\frac{1}{3}c + 333\frac{1}{3}c + 333\frac{1}{3}c = 2000$ . Ebenso  $333\frac{1}{3}v + 83\frac{1}{3}v + 83\frac{1}{3}v$   
= 500, und desgleichen unter m; die Gesamtaddition ergibt den Total-  
werth von 3000 wie oben.

- 10 Der ganze in der Waarenmasse II zum Werth von 3000 enthaltne kon-  
stante Kapitalwerth ist also enthalten in 2000c, und weder 500v noch  
500m enthalten ein Atom davon. Dasselbe gilt für v und m ihrerseits.

In andren Worten: Das ganze Quotum der Waarenmasse II, das kon-  
stanten Kapitalwerth darstellt und daher wieder umsetzbar ist, sei es in  
15 dessen Natural-, sei es in dessen Geldform - existirt in 2000c. Alles auf  
den Umsatz des konstanten Werths der Waaren II Bezügliche ist also  
beschränkt auf die Bewegung von 2000 Ic; und dieser Umsatz kann nur  
vorgehn mit I (1000v + 1000m).

Ebenso ist für Klasse I alles auf den Umsatz des ihr angehörigen kon-  
20 stanten Kapitalwerths  $|\mathcal{M}|$  Bezügliche zu beschränken auf die Betracht-  
ung von 4000 Ic.

## 1) Ersatz des Verschleißtheils in Geldform.

Nehmen wir nun zunächst:

$$I. 4000c + 1000v + 1000m$$

$$25 \quad II. 2000c + 500v + 500m$$

so würde der Umsatz der Waaren 2000 Ic gegen Waaren vom selben  
Werth I (1000v + 1000m) voraussetzen, daß 2000 Ic sich allzusammt in  
natura wieder umgesetzt in die von I producirten Naturalbestandtheile  
des konstanten Kapitals II; aber der Waarenwerth von 2000, worin letzt-  
30 res existirt, enthält ein Element für Werthverlust von fixem Kapital, das  
nicht sofort in natura zu ersetzen, sondern in Geld zu verwandeln, das als  
Totalsumme nach und nach sich anhäuft, bis der Termin der Erneuerung  
des fixen Kapitals in seiner Naturalform fällig geworden. Jedes Jahr ist

das Todesjahr für fixes Kapital, das in diesem oder jenem Einzelgeschäft oder auch diesem oder jenem Industriezweig zu ersetzen; im selben individuellen Kapital ist dieser oder jener Theil des fixen Kapitals (da dessen Theile von verschiedner Lebensdauer) zu ersetzen. Betrachten wir die jährliche Reproduktion - wenn auch auf einfacher Stufenleiter, 5 d.h. abstrahirend von aller Akkumulation - so beginnen wir nicht |203| ab ovo; es ist ein Jahr im Fluß vieler, es ist nicht das erste Geburtsjahr der kapitalistischen Produktion. Die verschiedenen Kapitale, die in den mannichfachen Produktionszweigen der Klasse II angelegt, sind also von verschiedenem Lebensalter, und wie jährlich in diesen Produktionszweigen 10 fungierende Personen sterben, so erreichen jährlich Massen fixer Kapitale in diesem Jahr ihr Lebensend und müssen aus akkumulirtem Geldfonds in natura erneuert werden. Sofern ist im Umsatz 2000 IIc gegen 2000 (v + m) I der Umsatz von 2000 IIc aus seiner Waarenform (als Konsumtionsmittel) in Naturalelemente eingeschlossen, die nicht nur aus 15 Roh- und Hilfsmaterialien, sondern ebenso aus Naturalelementen des fixen Kapitals, Maschinen, Werkzeugen, Baulichkeiten etc. bestehn. Der Verschleiß, der im Werth von 2000 IIc in Geld zu ersetzen, ist daher durchaus nicht entsprechend dem Umfang des fungirenden fixen Kapitals, da jährlich ein Theil desselben *in natura* ersetzt werden muß; was 20 aber voraussetzt, daß in früheren Jahren das zu diesem Umsatz nöthige Geld sich aufgehäuft in den Händen von Kapitalisten der Klasse II. Eben diese Voraussetzung gilt aber für dies laufende Jahr eben |204| sowohl wie sie für die früheren, angenommen wird.

In dem Umsatz zwischen I (1000v + 1000m) und 2000 IIc ist zunächst 25 zu bemerken, daß die Werthsumme I(v + m) kein konstantes Werthelement enthält, also auch kein Werthelement für zu ersetzenden Verschleiß, d.h. für Werth, der von fixem Bestandtheil des konstanten Kapitals auf die Waaren übertragen werden, in deren Naturalform v + m existiren. Dies Element existirt dagegen in IIc, und es ist gerade ein Theil dieses 30 dem fixen Kapital geschuldeten Werthelements, das nicht unmittelbar aus Geldform in Naturalform sich zu verwandeln, sondern zunächst in Geldform zu verharren hat. Es drängt sich daher sofort bei dem Umsatz von I (1000v + 1000m) gegen 2000 IIc die Schwierigkeit auf, daß die Produktionsmittel I, in deren Naturalform die 2000(v + m) existiren, zu ihrem 35 ganzen Werthbetrag von 2000 gegen Aequivalent in Konsumtionsmitteln II umzu |205| setzen sind, dahingegen andererseits die Konsumtionsmittel 2000 IIc nicht zu ihrem vollen Werthbetrag in die Produktionsmittel I (1000v + 1000m) umgesetzt werden können, weil ein aliquoter Theil ihres Werths - gleich dem zu ersetzenden Verschleiß oder Werth- 40 verlust des fixen Kapitals - sich zunächst in Geld niederschlagen muß,



## Einfache Reproduktion

das innerhalb der laufenden jährlichen Reproduktionsperiode, die hier allein betrachtet wird, nicht wieder als Cirkulationsmittel fungirt. Das Geld aber, wodurch das Verschleißelement versilbert wird, das im Waarenwerth 2000 IIC steckt, dies Geld kann nur von I herkommen, da II 5 sich nicht selbst zu bezahlen hat, sondern sich bezahlt eben durch Verkauf seiner Waare, und da der Voraussetzung nach  $I(v + m)$  die ganze Waarensumme 2000 IIC kauft; die Klasse I muß also durch diesen Kauf jenen Verschleiß für II versilbern. Aber nach dem früher entwickelten Gesetz kehrt der Cirkulation vorgeschößnes Geld an den kapitalistischen 10 Produzenten zurück, der später gleiches Quantum in Waare in die Cirkulation wirft. I kann beim Ankauf von IIC offenbar nicht für 2000 Waaren und überdem noch eine überschüssige Geldsumme ein für alle Mal (ohne daß selbe durch die Operation des Umsatzes zu ihm zurückkehrt) an II geben. Es würde sonst die Waarenmasse IIC über 15 ihrem Werth kaufen. Wenn II in der  $||26||$  That I ( $1000v + 1000m$ ) im Umsatz für seine 2000c eintauscht, so hat es weiter nichts von I zu fordern und das während dieses Umsatzes cirkulirende Geld kehrt zurück zu I oder zu II, abhängig davon, wer von beiden es in Cirkulation geworfen, d.h. wer von beiden zuerst als Käufer aufgetreten ist. Zugleich hätte in 20 diesem Fall II sein Waarenkapital dem ganzen Werthumfang nach in die Naturalform von Produktionsmitteln rückverwandelt, während die Voraussetzung ist, daß es einen aliquoten Theil desselben, nach ihrem Verkauf, nicht während der laufenden jährlichen Reproduktionsperiode aus Geld wieder rückverwandelt in die Naturalform fixer Bestandtheile seines 25 konstanten Kapitals. Es könnte also an II nur dann eine Bilanz in Geld zufließen, wenn II zwar für 2000 an I verkaufte, aber für weniger als 2000 von I kaufte, z.B. nur 1800; dann hätte I den Saldo gut zu machen durch 200 in Geld, das nicht zu ihm zurückflösse, weil es dies der Cirkulation vorgeschößne Geld ihr nicht wieder entzogen hätte durch Hineinwurf 30 von Waaren = 200 in die Cirkulation. In diesem Fall hätten wir einen Geldfonds für II auf Rechnung seines Verschleißes  $||27||$  an fixem Kapital; wir hätten aber auf der andern Seite auf I eine Ueberproduktion von Produktionsmitteln zum Belauf von 200, und damit wäre die ganze Basis des Schemas zerronnen, nämlich Reproduktion auf gleichbleibender Stufenleiter, wo also völlige Proportionalität zwischen den verschiedenen 35 Produktionssystemen vorausgesetzt ist. Die eine Schwierigkeit wäre nur beseitigt durch eine viel unangenehmere.

Da dies Problem eigne Schwierigkeiten bietet und bisher überhaupt nicht von den politischen Oekonomen behandelt worden ist, so wollen 40 wir der Reihe nach alle möglichen (wenigstens scheinbar möglichen) Lösungen oder vielmehr Stellungen des Problems selbst betrachten.

Zunächst hatten wir so eben unterstellt daß II an I verkauft 2000, aber nur kauft für 1800 Waaren von I. In dem Waarenwerth 2000 IIC stecke 200 für Verschleißersatz, der in Geld aufzuschätzen; so zerfiel der Werth 2000 IIC in 1800, die auszutauschen gegen Produktionsmittel, und in 200 Verschleißersatz, die in Geld (nach dem Verkauf der 2000c an I) festzuhalten. Oder mit Bezug auf seinen Werth wäre 2000 IIC = 1800c + 200c(d), wo d = déchet (Verschleiß).

Wir hätten dann zu betrachten den Umsatz

I. 1000v + 1000m

II. 1800c + 200c(d). 10

Iv kauft mit 1000 £, welche den Arbeitern in Zahlung ihrer Arbeitskraft in Form von Arbeitslohn zugeflossen, für 1000 IIC Konsumtionsmittel; II kauft mit selben 1000 £ für 1000 Iv Produktionsmittel. Den Kapitalisten I fließt damit ihr variables Kapital in Geldform zurück und können sie damit nächstes Jahr Arbeitskraft zum selben Werthbetrag kaufen, d.h. den variablen Theil ihres produktiven Kapitals in natura ersetzen. - II kauft ferner mit vorgeschossenen 400 £ Produktionsmittel Im und Im kauft mit denselben 400 £ Konsumtionsmittel IIC. Die von II der Cirkulation vorgeschossenen 400 £ sind so an die Kapitalisten II zurückgekehrt, aber nur als Aequivalent für verkaufte Waare. I kauft für vorgeschossene 400 £ Konsumtionsmittel; II kauft von I für 400 £ Produktionsmittel, womit diese 400 £ zu I zurückströmen. Die Rechnung bis dahin ist nun folgende:

I wirft in Cirkulation 1000v + 800m in Waare; wirft ferner in Cirkulation in Geld: 1000 £ in Arbeitslohn und 400 £ zum Umsatz mit II. Nach vollendetem Umsatz hat I: 1000v in Geld, 800m umgesetzt in 800 IIC (Konsumtionsmittel) und 400 £ in Geld.

II wirft in Cirkulation 1800c in Waare (Konsumtionsmittel) und 400 £ in Geld; nach vollendetem Umsatz hat es:

1800 in Waare I (Produktionsmittel) und 400 £ in Geld. | 30

|209| Wir haben jetzt noch auf Seite I 200m (in Konsumtionsmitteln), auf Seite II 200c(d) (in Konsumtionsmitteln).

Nach der Voraussetzung kauft I mit 200 £ die Konsumtionsmittel c(d) zum Werthbetrag von 200; diese 200 £ aber hält II fest, da 200c(d) Verschleiß repräsentirt, also nicht direkt wieder in Produktionsmittel umzusetzen ist. Also 200 Im sind unverkaufbar; Vio des zu ersetzenden Mehrwerths I ist unrealisirbar, nicht aus seiner Naturalform von Produktionsmitteln umsetzbar in die von Konsumtionsmitteln.

Dies widerspricht nicht nur der Voraussetzung der Reproduktion auf einfacher Stufenleiter; es ist an und für sich keine Hypothese, um die

Versilberung von 200c(d) zu erklären; es heißt vielmehr, daß sie nicht erklärlich ist. Da nicht nachzuweisen, wie 200c(d) zu versilbern sei, wird unterstellt, daß I die Gefälligkeit hat es zu versilbern, gerade weil I nicht im Stande, seinen eignen Rest von 200m zu versilbern. Dies als eine  
5 normale Operation des Umsatzmechanismus aufzufassen, ist ganz dasselbe, als unterstellte man, daß jährlich 200 £ vom Himmel regnen, um regelmäßig die 200c(d) zu versilbern.

Die Abgeschmacktheit solcher Hypothese springt jedoch nicht unmittelbar ins Auge, wenn Im, statt wie hier in seiner primitiven Daseinsweise  
10 aufzutreten - nämlich ||210| als Bestandtheil des Werths von Produktionsmitteln, also als Bestandtheil des Werths von Waaren, die ihre kapitalistischen Producenten durch Verkauf in Geld realisiren müssen - in der Hand der Antheilhaber der Kapitalisten erscheint, z.B. als Grundrente in der Hand von Grundeigenthümern, oder als Zins in der Hand von Geld-  
15 Verleihern. Ist aber der Theil des Mehrwerths der Waaren, den der industrielle Kapitalist als Grundrente oder Zins an andre Miteigenthümer des Mehrwerths abzutreten hat, auf die Dauer nicht realisirbar durch den Verkauf der Waaren selbst, so hat es auch mit der Zahlung von Rente oder Zins ein Ende, und können daher Grundeigenthümer oder Zinsbe-  
20 zieher durch deren Verausgabung nicht als *dei ex machina* dienen zu beliebiger Versilberung bestimmter Theile der jährlichen Reproduktion. Ebenso verhält es sich mit den Ausgaben sämmtlicher sog. unproduktiven Arbeiter, Staatsbeamte, Aerzte, Advokaten etc. und was sonst in der Form des „großen Publikums“ den politischen Oekonomen Dienste lei-  
25 stet, um von ihnen Unerklärtes zu erklären.

Eben so wenig ist damit geholfen, wenn statt des direkten Umsatzes zwischen I und II - zwischen den zwei großen Abtheilungen der kapitalistischen Producenten selbst - der Kaufmann als Vermittler beigezogen wird, und daher mit seinem „Geld“ ||211| über alle Schwierigkeiten weg-  
30 hilft. Im gegebenen Fall z.B. muß 200 Im schließlich und endgültig abgesetzt werden an die industriellen Kapitalisten von II. Es mag durch die Hände einer Reihe von Kaufleuten laufen, der letzte befindet sich - gemäß der Hypothese - in demselben Fall gegenüber II, worin sich die kapitalistischen Producenten von I bei Beginn befanden, d.h. sie können  
35 die 200 Im nicht verkaufen an II; und die festgerittene Kaufsumme kann denselben Proceß mit I nicht erneuern.

Man sieht hier, wie abgesehn von unserm eigentlichen Zweck, die Betrachtung des Reproduktionsprocesses in seiner Fundamentalform - worin alle verdunkelnden Zwischenschieber beseitigt - durchaus nöthig  
40 ist, um die falschen Ausflüchte loszuwerden, die den Schein „wissenschaftlicher“ Erklärung liefern, wenn der gesellschaftliche Reprodukti-

onsproceß sofort in seiner verwickelten konkreten Form zum Gegenstand der Analyse gemacht wird.

Das Gesetz, daß beim normalen Verlauf der Reproduktion (sei es auf einfacher, sei es auf erweiterter Stufenleiter) das von dem kapitalistischen Produzenten der Cirkulation vorgeschosne Geld zu seinem Ausgangspunkt zurückkehren muß (wobei es gleichgültig, ob das Geld ihnen gehört oder gepumpt ist) schließt also ein für allemal die Hypothese aus, daß 200 IIc(d) versilbert werde durch von I vorgeschosnes Geld. 5

## 2) Ersatz des fixen Kapitals in Natura.

Nach Beseitigung der eben betrachteten Hypothese, bleiben nur noch 10 solche Möglichkeiten, die außer dem Ersatz des Verschleißtheils in Geld, auch noch die Vollziehung des Ersatzes des gänzlich abgestorbnen fixen Kapitals in natura einschließen. Wir hatten vorhin vorausgesetzt:

a) daß 1000 £, gezahlt in Arbeitslohn von I, von den Arbeitern verausgabt werden in IIc zum selben Werthbetrag, d.h. daß sie damit Konsumtionsmittel kaufen. 15

Daß hier die 1000 Iv von I vorgeschossen werden in Geld, ist nur Konstatirung von Thatsache. Der Arbeitslohn ist in Geld auszuzahlen von den resp. kapitalistischen Produzenten; dies Geld wird dann von den Arbeitern in Lebensmitteln verausgabt, und dient den Verkäufern der Lebensmittel ihrerseits wieder als Cirkulationsmittel bei Umsatz ihres konstanten Kapitals aus Waarenkapital in produktives Kapital. Es läuft zwar durch viele Kanäle durch (Krämer, Hausbesitzer, Steuereinnehmer, unproduktive Arbeiter wie Aerzte etc., die der Arbeiter selbst braucht) und fließt daher nur zum Theil direkt aus den Händen der Arbeiter in die der Kapitalistenklasse II. Der Fluß mag mehr oder minder stocken, daher neue Geldreserve nöthig sein auf Seiten der Kapitalisten. Alles dies kommt bei dieser Fundamentalform nicht in Betracht. 20

b) War vorausgesetzt, daß einmal I weitere 400 £ vorschießt zum Ankauf von II, das ihm rückfließt, wie ein andres Mal II 400 £ vorschießt zum Ankauf von I, die ihm rückfließen. Diese Voraussetzung muß gemacht werden, da umgekehrt die Annahme willkürlich wäre, daß einseitig die Kapitalistenklasse I oder aber die Kapitalistenklasse II das zum Waareumsatz nöthige Geld der Cirkulation vorschießt. Da nun bei Unterstellung A gezeigt wurde, daß die Hypothese als abgeschmackt verwerflich, wonach I zuschüssiges Geld in die Cirkulation wüferte um 200IIc(d) zu versilbern, so bliebe offenbar nur die scheinbar noch abgeschmacktere Hypothese übrig, daß II selbst das Geld in die Cirkulation 35

lation wirft, womit der Werthbestandtheil Waare versilbert wird, welcher den Verschleiß von fixem Kapital zu ersetzen hat. Z.B. der Werththeil, den die Spinnmaschine des Herrn X in der Produktion verliert, erscheint als Werththeil des Nähgarns wieder; was seine Spinnmaschine auf der  
 5 einen Seite an Werth durch Verschleiß einbüßt, soll sich auf der andren Seite als Geld bei ihm aufsammeln. X möge nun z. B. für 200 £ Baumwolle kaufen von Y, und so der Cirkulation 200 £ in Geld vorschießen; Y kauft von ihm mit denselben 200 £ Garn und diese 200 £ dienen nun dem X als Fonds zum Ersatz von Verschleiß der Spinnmaschine. Dies käme  
 10 nun darauf hinaus, daß X, abgesehen von seiner Produktion und deren Produkt und dessen Verkauf, 200 £ in petto hält, um sich selbst für den Werthverlust seiner Spinnmaschine zu zahlen, d.h. daß er außer dem Werthverlust der Spinn- |214| maschine von 200 £ noch andre 200 £ in Geld jährlich aus seiner Tasche zusetzen muß, um schließlich im Stand zu sein,  
 15 eine neue Spinnmaschine zu kaufen.

Die Abgeschmacktheit ist aber nur scheinbar. Die Klasse II besteht aus Kapitalisten, deren fixes Kapital sich in ganz verschiedenen Terminen seiner Reproduktion befindet. Für die einen ist es bei dem Termin angelangt, wo es ganz in natura zu ersetzen ist. Für die andren befindet es sich  
 20 mehr oder minder entfernt von diesem Stadium; allen Gliedern der letzteren Abtheilung ist das gemein, daß ihr fixes Kapital nicht wirklich reproducirt, d.h. nicht in natura erneuert oder durch neues Exemplar derselben Art ersetzt wird, sondern daß sein Werth successiv in Geld angesammelt wird. Der erstere Theil befindet sich ganz (resp. theilweise, was  
 25 hier gleichgültig) in derselben Situation wie bei Errichtung seines Geschäfts, wo er mit einem Geldkapital auf den Markt auftrat, um dies einerseits in (fixes und cirkulirendes) konstantes Kapital zu verwandeln, andererseits aber in Arbeitskraft, in variables Kapital. Wie damals, hat er jetzt dies Geldkapital wieder der Cirkulation vorzuschießen, also den  
 30 Werth des konstanten fixen Kapitals ebensogut wie den des cirkulirenden und des variablen Kapitals. /

/215/ Wenn also vorausgesetzt wird, daß von den 400 £, die die Kapitalistenklasse II zum Umsatz mit I in Cirkulation wirft, die Hälfte von solchen Kapitalisten in II herrührt, die nicht nur durch ihre Waaren ihre  
 35 zum cirkulirenden Kapital gehörenden Produktionsmittel, sondern auch durch ihr Geld ihr fixes Kapital in natura erneuern müssen, während die andre Hälfte der Kapitalisten II mit ihrem Geld nur den cirkulirenden Theil ihres konstanten Kapitals in natura ersetzt, nicht aber ihr fixes Kapital in natura erneuert, so liegt durchaus nichts Widerspruchsvolles  
 40 darin, daß die zurückfließenden 400 £ (zurückfließend sobald I dafür Konsumtionsmittel kauft) sich nun verschieden vertheilen zwischen die-

sen zwei Abtheilungen von II. Sie fließen zurück zur Klasse II, aber sie fließen nicht in dieselben Hände zurück, sondern vertheilen sich verschieden innerhalb dieser Klasse, gehn von einem Theil derselben auf den andren über.

Der eine Theil von II hat, außer dem durch seine Waaren schließlich 5 gedeckten Theil von Produktionsmitteln, 200 £ in Geld umgesetzt in neue fixe Kapitalelemente in natura. Sein so verausgabtes Geld - wie beim Anfang des Geschäfts - fließt ihm erst successive in Reihen von Jahren aus der Cirkulation zurück als ||216| Verschleiß-Werthbestandtheil der mit diesem fixen Kapital zu producirenden Waaren. 10

Der andre Theil von II hat dagegen für 200 £ keine Waaren von I bezogen, sondern dieser zahlt ihn mit dem Geld, womit der erste Theil von II fixe Kapitalelemente gekauft. Der eine Theil von II besitzt seinen fixen Kapitalwerth wieder in erneuter Naturalform, der andre ist noch damit beschäftigt, ihn in Geldform anzusammeln, zum spätem Ersatz 15 seines fixen Kapitals in natura.

Der Status, von dem wir auszugehen haben, nach den früheren Umsetzungen, ist der Rest der beiderseits umzusetzenden Waaren: bei I - 400m, bei II - 400c.<sup>1)</sup>

Wir nehmen an, daß II 400 in Geld vorschießt zum Umsatz dieser 20 Waaren zum Betrag von 800. Eine Hälfte der 400 (= 200) muß unter allen Umständen ausgelegt werden von dem Theil von IIc, der 200 in Geld als Verschleißwerth aufgehäuft, und der diesen jetzt wieder rückzuverwandeln hat in die Naturalform seines fixen Kapitals.

Ganz wie konstanter Kapitalwerth, variabler Kapitalwerth und Mehr- 25 werth - worin der Werth des Waarenkapitals von ||217| II, wie von I, zerfällbar - in besondern proportioneeilen Quoten der Waaren II resp. I, selbst darstellbar sind, so innerhalb des konstanten Kapitalwerths selbst wieder der Werththeil, der noch nicht in die Naturalform des fixen Kapitals umzusetzen, sondern einstweilen noch in Geldform allmählig aufzu- 30 schätzen ist. Ein bestimmtes Quantum Waaren II (in unserm Fall also die Hälfte des Rests = 200) ist hier nur noch Träger dieses Verschleißwerths, der sich durch den Umsatz in Geld niederschlagen hat. (Der erste Theil der Kapitalisten II, der fixes Kapital in natura erneuert, mag mit dem Verschleißtheil der Waarenmasse, von der hier nur noch der Rest figurirt, 35 einen Theil seines Verschleißwerths bereits so realisirt haben; bleibt aber 200 Geld so noch für ihn zu realisiren.)

<sup>1)</sup> Die Zahlen stimmen wieder nicht mit der früheren Annahme. Dies ist indeß gleichgültig, da es nur auf die Verhältnisse ankommt. F. E.

## Einfache Reproduktion

Was nun die zweite Hälfte (= 200) der von II bei dieser Restoperation in Cirkulation geworfnen 400 £ betrifft, so kauft sie von I cirkulirende Bestandtheile des konstanten Kapitals. Ein Theil dieser 200 £ mag von beiden Theilen von II oder nur von dem in Cirkulation geworfen werden,  
5 der den fixen Werthbestandtheil nicht in natura erneuert.

Mit den 400 £ werden also von I herausgehoben 1) Waaren zum Belauf von 200, die ||28| nur aus Elementen des fixen Kapitals bestehn, 2) Waaren zum Belauf von 200 £, die nur Naturalelemente des cirkulirenden Theils des konstanten Kapitals von II ersetzen. I hat nun sein  
10 ganzes jährliches Waarenprodukt, soweit dies an II zu verkaufen ist, verkauft; der Werth eines Fünftels davon aber, 400 £, existirt jetzt in seiner Hand unter Geldform. Dies Geld ist aber versilberter Mehrwerth, der als Revenue in Konsumtionsmitteln verausgabt werden muß. I kauft also mit den 400 den ganzen Waarenwerth von II = 400. Das Geld fließt also  
15 zu II zurück, indem es dessen Waare hebt.

Wir wollen nun drei Fälle annehmen: Wir nennen dabei den Theil der Kapitalisten II, der fixes Kapital in natura ersetzt, Theil 1), und denjenigen der Verschleißwerth von fixem Kapital in Geldform aufspeichert, Theil 2). Die drei Fälle sind folgende: a) daß von den 400, die in Waaren  
20 sub II noch als Rest bestehn, ein Quotum für Theil 1) und Theil 2) (sage je V2) gewisse Quota cirkulirender Theile des konstanten Kapitals zu ersetzen hat; b) daß Theil 1) bereits seine ganze Waare verkauft, also Theil 2) noch 400 zu verkaufen hat; c) daß Theil 2) Alles verkauft außer den 200, die Verschleißwerth tragen.

25 Wir erhalten dann folgende Theilungen:

a) Von dem Waarenwerth = 400c, den II noch in Händen hat, besitzt Theil 1) 100, und Theil 2) 300; von diesen 300 repräsentiren 200 den Verschleiß. In diesem Fall hat von den 400 £ Geld, die I jetzt zurückschickt um die Waaren II zu heben, Theil 1) ursprünglich ausgelegt 300, nämlich j  
30 |219|200 in Geld, wofür es fixe Kapitalelemente in natura aus I gezogen, und 100 in Geld zur Vermittlung seines Waarenaustauschs mit I; dagegen hat Theil 2) von den 400 nur V4, also 100 vorgeschossen, ebenfalls zur Vermittlung seines Waareumsatzes mit I.

Von den 400 Geld hat Theil 1) also 300 vorgeschossen und  
35 Theil 2) 100.

Es fließen aber zurück von diesen 400:

An Theil 1): 100, also nur  $\frac{1}{3}$  des von ihm vorgeschossenen Geldes. Er besitzt aber für die andren  $\frac{2}{3}$  erneuertes fixes Kapital zum Werth von 200. Für dieses fixe Kapitalelement zum Werth von 200 hat er Geld an I  
40 gegeben, aber keine nachträgliche Waare. Er tritt, mit Bezug auf sie, gegenüber I, nur als Käufer auf, nicht nachträglich wieder als Verkäufer.

Dies Geld kann daher nicht an Theil 1) zurückfließen; sonst hätte er die fixen Kapitalelemente von I geschenkt erhalten. - Mit Bezug auf das letzte Drittel des von ihm vorgeschossenen Geldes trat Theil 1) erst als Käufer auf von cirkulirenden Bestandtheilen seines konstanten Kapitals. Mit demselben Geld kauft I von ihm den Rest seiner Waare zum Werth von 100. Das Geld fließt also zu ihm, (Theil 1) von II) zurück, weil er als Waarenverkäufer auftritt, gleich nachdem er vorher als Käufer aufgetreten. ||220| Flösse es nicht zurück, so hätte II, Theil 1) an I, für Waaren zum Belauf von 100, erst 100 in Geld und dann noch obendrein 100 in Waare gegeben, ihm also seine Waare geschenkt. 5 10

Dagegen fließt an Theil 2), der 100 in Geld ausgelegt, 300 in Geld zurück; 100, weil er erst als Käufer 100 Geld in Cirkulation warf und diese als Verkäufer zurückerhält; 200, weil er nur als Verkäufer von Waaren zum Werthbetrag von 200 fungirt, nicht aber als Käufer. Das Geld kann also nicht an I zurückfließen. Der fixe Kapitalverschleiß ist 15 also saldirt durch das von II, Theil 1) im Ankauf von fixen Kapitalelementen in Cirkulation geworfene Geld; aber es kommt in die Hand von Theil 2) nicht als das Geld des Theils 1), sondern als der Klasse I gehörendes Geld.

b) Unter dieser Voraussetzung vertheilt sich der Rest von IIc so, daß Theil 1) 200 in Geld und Theil 2) 400 in Waaren besitzt. 20

Theil 1) hat seine Waare alle verkauft, aber 200 in Geld sind verwandelte Form des fixen Bestandtheils seines konstanten Kapitals, den er in natura zu erneuern hat. Er tritt also hier nur als Käufer auf und erhält statt seines Geldes Waare I in Naturalelementen des fixen Kapitals zum selben Werthbetrag. Theil 2) hat als Maximum (wenn für den Waarenumsatz zwischen I und II kein Geld von I vorgeschossen wird) nur 200 £ | 221| in Cirkulation zu werfen, da er für die Hälfte seines Waarenwerths nur Verkäufer an I, nicht Käufer von I ist. 25

Es retourniren ihm aus der Cirkulation 400 £; 200, weil er sie vorgeschossen als Käufer, und sie zurückerhält als Verkäufer von 200 Waare; 200, weil er Waare zum Werth von 200 an I verkauft, ohne dafür Waarenäquivalent von I wieder heraus zu ziehn. - 30

c) Theil 1) besitzt 200 in Geld und 200c in Waare; Theil 2) 200c(d) in Waaren. 35

Theil 2) hat unter dieser Voraussetzung nichts in Geld vorzuschießen, weil er, I gegenüber, überhaupt nicht mehr als Käufer, sondern nur noch als Verkäufer fungirt, also abzuwarten hat, bis von ihm gekauft wird.

Theil 1) schießt 400 £ in Geld vor, 200 zum gegenseitigen Waarenumsatz mit I, 200 als bloßer Käufer von I. Mit diesen letzteren 200 £ Geld kauft er die fixen Kapitalelemente. 40



## Einfache Reproduktion

I kauft mit 200 £ Geld für 200 Waare von Theil 1), dem damit seine für diesen Waareumsatz vorgeschossenen 200 £ Geld zurückfließen; und I kauft mit den andren 200 £ - die er ebenfalls von Theil 1) erhalten - für 200 Waaren von Theil 2), dem damit sein fixer Kapitalverschleiß in Geld  
5 niederschlägt.

Die Sache würde in keiner Weise verändert unter der Voraussetzung, daß im Fall c) statt II, Theil 1), Klasse I die 200 Geld zum Umsatz der restirenden ||222| Waaren vorschießt. Kauft I dann zuerst für 200 Waare von II, Theil 2) - es ist vorausgesetzt, daß dieser nur noch diesen Waa-  
10 renrest zu verkaufen hat - so kehren die 200 £ nicht an I zurück, da II, Theil 2), nicht wieder als Käufer auftritt; aber II, Theil 1) hat dann 200 £ Geld um zu kaufen, und ditto noch 200 Waaren umzusetzen, also im Ganzen 400 einzutauschen von I. 200 £ Geld kehren dann zu I zurück von II, Theil 1). Legt I sie wieder aus um die 200 Waare zu kaufen von II,  
15 Theil 1), so kehren sie ihm zurück, sobald II, Theil 1) die zweite Hälfte der 400 Waare von I löst. Theil 1 (II) hat 200 £ Geld als bloßer Käufer von Elementen des fixen Kapitals ausgelegt; sie kehren ihm daher nicht zurück, sondern dienen dazu, die 200c Restwaaren von II, Theil 2) zu versilbern, während an I das für Waareumsatz ausgelegte Geld, 200 £,  
20 zurückgeflossen, nicht via II, Theil 2), sondern via II, Theil 1). Für seine Waare von 400 ist ihm Waarenäquivalent zum Belauf von 400 zurückgekehrt; die für den Umsatz der 800 Waare von ihm vorgeschossenen 200 £ Geld sind ihm ditto zurückgekehrt und so ist alles in Ordnung.

25 Die Schwierigkeit, die sich ergab bei der Umsetzung:

I)  $1000v + 1000m$

II) 2000c wurde reducirt auf die Schwierigkeit bei Umsetzung der Reste: |  
|223| I            400m.

II. (1) 200 (Geld) + 200c Waare + (2) 200c Waare oder, um die Sache  
30 noch klarer zu machen

I.  $200m + 200m$ .

II. (1) 200 Geld + 200c Waare + (2) 200c Waare.

Da in II Theil 1) 200c Waare sich umgesetzt gegen 200 Im Waare, und da alles Geld, was bei diesem Umsatz von 400 Waaren zwischen I und II  
35 cirkulirt, zurückfließt zu dem, der es vorgeschossen hat, I oder II, so ist dies Geld, als Element des Umsatzes zwischen I und II, in der That kein Element des Problems, das uns hier beschäftigt. Oder anders dargestellt: unterstellen wir, daß in dem Umsatz zwischen 200 Im (Waare) und 200 IIc (Waare von II, Theil 1) das Geld als Zahlungsmittel fungirt, nicht  
40 als Kaufmittel und daher auch nicht als „Cirkulationsmittel“ im engsten

Sinn, so ist klar, da die Waaren 200 Im und 200 Iic (Theil 1) von gleichem Werthbetrag, Produktionsmittel zum Werth von 200 sich austauschen gegen Konsumtionsmittel zum Werth von 200, das Geld hier nur ideell fungirt, und kein Geld zur Zahlung von Bilanz von dieser oder jener Seite wirklich in Cirkulation zu werfen. Das Problem tritt also erst 5  
rein hervor, wenn ||224| wir die Waare 200 Im und ihr Aequivalent, die Waare 200 Iic (Theil 1) auf beiden Seiten I und II wegstreichen. /

/225/ Nach Beseitigung dieser beiden Waarenbeträge von gleichem Werth (I und II), die sich wechselseitig saldiren, bleibt also der Rest des Umsatzes, worin das Problem rein hervortritt, nämlich: 10

I. 200m Waare.

II. (1) 200c Geld + (2) 200c Waare.

Hier ist klar: II, Theil 1) kauft mit 200 Geld die Bestandtheile seines fixen Kapitals 200Im; damit ist das fixe Kapital von II, Theil 1) in natura erneuert und der Mehrwerth von I, im Werth von 200 ist aus 15  
Waarenform (Produktionsmitteln und zwar Elementen von fixem Kapital) in Geldform verwandelt. Mit diesem Geld kauft I Konsumtionsmittel von II, Theil 2) und das Resultat ist für II, daß für Theil 1) ein fixer Bestandtheil seines konstanten Kapitals in natura erneuert ist; und daß für Theil 2) ein anderer Bestandtheil (der Verschleiß von fixem Kapital 20  
ersetzt) in Geld niedergeschlagen; und dies dauert ||226| jährlich fort, bis auch dieser Bestandtheil in natura zu erneuern.

Die Vorbedingung ist hier offenbar, daß dieser fixe Bestandtheil des konstanten Kapitals II, der seinem ganzen Werth nach in Geld rückverwandelt und daher jedes Jahr in natura zu erneuern ist (Theil 1), gleich 25  
sei dem Jahresverschleiß des andren fixen Bestandtheils des konstanten Kapitals II, der noch in seiner alten Naturalform fortfungirt, und dessen Verschleiß, der Werthverlust, den es auf die Waaren überträgt, in deren Produktion er wirkt, zunächst in Geld zu ersetzen ist. Ein solches Gleichgewicht erschiene danach als Gesetz der Reproduktion auf gleichbleiben- 30  
der Stufenleiter; was in andren Worten heißt, daß in der die Produktionsmittel producirenden Klasse I die proportionale Theilung der Arbeit unverändert bleiben muß, soweit sie einerseits cirkulirende, und andererseits fixe Bestandtheile des konstanten Kapitals der Abth. II liefert.

Bevor wir dies näher untersuchen, ist erst zu sehn wie die Sache sich 35  
stellt wenn der Restbetrag von Iic (1) nicht gleich dem Rest von Iic (2); er kann größer sein oder kleiner. Setzen wir nach einander beide Fälle. |

|227| *Erster Fall:*

I. 200m.

II. (1) 220c (in Geld) + (2) 200c (in Waare) 40

## Einfache Reproduktion

Hier kauft IIc (1) mit 200 £ Geld die Waaren 200 Im, und I kauft mit demselben Geld die Waaren 200 IIc (2), also den Bestandtheil des fixen Kapitals, der in Geld niederzuschlagen ist; dieser ist damit versilbert. Aber 20 IIc (1) in Geld ist nicht rückverwandelbar in fixes Kapital in  
5 natura.

Diesem Uebelstand scheint abhelfbar, indem wir den Rest von Im statt auf 200 auf 220 setzen, sodaß von den 2000 (I) statt 1800 nur 1780 durch früheren Umsatz erledigt sind. In diesem Fall also:

I. 220m.

10 II. (1). 220c (in Geld) + (2) 200c (in Waare).

IIc, Theil 1) kauft mit 220 £ Geld die 220 Im und I kauft sodann mit 200 £ die 200 IIc (2) in Waare. Aber dann bleiben 20 £ in Geld auf Seite von I, ein Stück Mehrwerth, das es nur in Geld festhalten, nicht in Konsumtionsmitteln verausgaben kann. Die Schwierigkeit ist damit nur ver-  
15 legt, von IIc (Theil 1) auf Im.

Nehmen wir nun andererseits an, IIc (Theil 1)  $||228|$  sei kleiner als IIc (Theil 2); also:

*Zweiter Fall:*

I. 200m (in Waare).

20 II. (1) 180c (in Geld) + (2) 200c (in Waare).

II (Theil 1) kauft für 180 £ Geld die Waaren 200 Im; I kauft mit diesem Geld Waaren zum gleichen Werth von II (Theil 2), also 180 IIc (2); es bleiben 20 Im unverkaufbar auf einer Seite, und ebenso 20 IIc (2) auf der andern; Waaren zum Werth von 40, unverwandelbar in Geld.

25 Es würde uns nichts nutzen, den Rest I = 180 zu setzen; es würde dann zwar kein Ueberschuß in I bleiben, aber nach wie vor ein Ueberschuß in 20 in IIc Theil 2) unverkaufbar, nicht in Geld verwandelbar.

Im ersten Fall, wo II (1) größer als II (2), bleibt auf Seite von IIc (1) ein Ueberschuß in Geld, nicht rückverwandelbar in fixes Kapital, oder wenn  
30 der Rest Im = IIc (1) gesetzt wird, derselbe Ueberschuß in Geld auf Seite von Im, nicht verwandelbar in Konsumtionsmittel.

Im zweiten Fall, wo IIc (1) kleiner als IIc (2) bleibt ein Deficit in Geld auf Seite von 200 Im und IIc (2), und gleicher Ueberschuß von Waare auf beiden Seiten, oder wenn der Rest Im = IIc (2) gesetzt wird, ein Deficit in  
35 Geld und Ueberschuß in Waare auf Seite von IIc (2).

Setzen wir die Reste Im stets gleich IIc (1) da die Aufträge die Produktion  $||229|$  bestimmen, und es an der Reproduktion nichts ändert, wenn dies Jahr mehr fixe Kapitalbestandtheile, nächstes mehr cirkulirende Kapitalbestandtheile des konstanten Kapitals II von I producirt werden - so wäre im ersten Fall Im rückverwandelbar in Konsumtionsmittel,  
40 tel, nur wenn I damit einen Theil des Mehrwerths von II kaufte, dieser

also, statt verzehrt zu werden, von I als Geld aufgehäuft würde; im zweiten Fall wäre nur abzuhefen, wenn I selbst Geld ausgäbe, also die von uns verworfne Hypothese.

Ist  $Ic(1)$  größer als  $Ic(2)$ , so ist Einfuhr fremder Waare nöthig zur Realisirung des Geldüberschusses in Im. Ist  $Ic(1)$  kleiner als  $Ic(2)$ , so 5  
umgekehrt Ausfuhr von Waare II (Konsumtionsmittel) zur Realisirung des Verschleißtheils  $Ic$  in Produktionsmitteln. In beiden Fällen ist also auswärtiger Handel nöthig.

Gesetzt auch, es sei für Betrachtung der Reproduktion auf gleichbleibender Stufenleiter anzunehmen, daß die Produktivität aller Industrie- 10  
zweige, also auch die proportionellen Werthverhältnisse ihrer Waarenprodukte konstant bleiben, so würden dennoch  $||230|$  die beiden letzterwähnten Fälle, wo  $Ic(1)$  größer oder kleiner als  $Ic(2)$ , immer Interesse bieten für die Produktion auf erweiterter Stufenleiter, wo sie unbedingt eintreten können. 15

### 3) Resultate.

Mit Bezug auf den Ersatz des fixen Kapitals ist allgemein zu bemerken:

Wenn - alle andren Umstände, also nicht nur die Stufenleiter der Produktion, sondern namentlich auch die Produktivität der Arbeit als gleichbleibend vorausgesetzt - ein größrer Theil des fixen Elements von  $Ic$  20  
abstirbt als das Jahr vorher, also auch ein größrer Theil in natura zu erneuern ist, so muß der Theil des fixen Kapitals, der erst auf dem Weg seines Absterbens ist, und bis zu seinem Todetermin einstweilen in Geld zu ersetzen ist, in derselben Proportion abnehmen, da nach der Voraussetzung die Summe (auch die Werthsumme) des in II funktionirenden 25  
fixen Kapitaltheils dieselbe bleibt. Es führt dies aber folgende Umstände mit sich. *Erstens*: Besteht ein größrer Theil des Waarenkapitals I aus Elementen des fixen Kapitals von  $Ic$ , so ein um soviel geringrer Theil aus cirkulirenden Bestandtheilen von  $Ic$ , da die Gesamtproduktion von I für  $Ic$  unverändert  $||231|$  bleibt. Wächst ein Theil derselben, so nimmt der 30  
andre ab und umgekehrt. Andererseits bleibt aber auch die Gesamtproduktion der Klasse II von derselben Größe. Wie ist dies aber möglich bei Abnahme ihrer Rohstoffe, Halbfabrikate, Hilfsstoffe? (D.h. der cirkulirenden Elemente des konstanten Kapitals II.) *Zweitens*: Ein größrer Theil des unter Geldform wieder hergestellten fixen Kapitals  $Ic$  strömt 35  
zu I, um aus Geldform in Naturalform rückverwandelt zu werden. Es strömt also an I mehr Geld zu, außer dem zwischen I und II zum blossen Waareumsatz cirkulirenden Geld; mehr Geld, das nicht wechselseitigen

## Einfache Reproduktion

Waarenumsatz vermittelt, sondern nur einseitig in Funktion von Kaufmittel auftritt. Zugleich aber hätte die Waarenmasse von IIc, die Träger des Werthersatzes von Verschleiß ist, proportionell abgenommen, also die Waarenmasse II, die nicht gegen Waare von I, sondern nur gegen Geld  
5 von I umgesetzt werden muß. Es wäre mehr Geld von II an I als bloßes Kaufmittel zugeströmt und es wäre weniger Waare von II da, welcher gegenüber I als bloßer Käufer zu fungiren hätte. Ein größerer Theil von Im denn Iv ist bereits in Waare II umgesetzt - wäre also nicht in Waare II umsetzbar, sondern festhaftend in Geldform. |

10 |232| Der umgekehrte Fall, wo in einem Jahr die Reproduktion der Sterbefälle des fixen Kapitals II geringer, und dagegen der Verschleißtheil größer, braucht hiernach nicht weiter durchgegangen zu werden.

Und so wäre Krise da - Produktionskrise - trotz Reproduktion auf gleichbleibender Stufenleiter.

15 Mit einem Wort: Wird bei einfacher Reproduktion - bei sonst gleichbleibenden Umständen, also namentlich gleichbleibender Produktivkraft, Gesamtgröße und Intensität der Arbeit - nicht eine konstante Proportion vorausgesetzt zwischen absterbendem (zu erneuerndem) und in alter Naturalform fortwirkendem (bloß für Ersatz seines Verschleißes den Pro-  
20 dukten Werth zusetzendem) fixem Kapital - so bliebe in einem Fall die Masse der zu reproducirenden cirkulirenden Bestandtheile von IIc dieselbe, aber die Masse von zu reproducirenden fixen Bestandtheilen wäre gewachsen; es müßte also die Gesamtproduktion I wachsen oder es wäre, selbst abgesehn von den Geldverhältnissen, Deficit der Reproduk-  
25 tion da.

Im andren Fall: Nähme die proportionelle Größe des in natura zu repro| |233|ducirenden fixen Kapitals (II) ab, also im selben Verhältniß der nur noch in Geld zu ersetzende Bestandtheil des fixen Kapitals II zu, so bliebe die Masse der von I reproducirten cirkulirenden Bestandtheile des  
30 konstanten Kapitals II unverändert, die des zu reproducirenden fixen dagegen hätte abgenommen. Also entweder Abnahme der Gesamtproduktion I oder aber Ueberschuß (wie vorher Deficit) und nicht zu versilbernder Ueberschuß.

Dieselbe Arbeit kann zwar im ersten Fall mit zunehmender Produkti-  
35 vität, Ausdehnung oder Intensität größres Produkt liefern, und so wäre das Deficit im ersten Fall zu decken; solcher Wechsel würde aber nicht ohne Deplacirung von Arbeit und Kapital aus einem Produktionszweig von I in den andren stattgreifen und jede solche Deplacirung würde momentane Störungen hervorrufen. Zweitens aber würde (soweit Ausdeh-  
40 nung und Intensivirung der Arbeit zunehmen) I mehr Werth gegen weniger Werth von II auszutauschen haben, also eine Depreciation des Produkts von I stattfinden.

Umgekehrt im zweiten Fall, wo I seine Produktion kontrahiren muß, was Krise für die darin beschäftigten Arbeiter und Kapitalisten bedeutet, oder Ueberschuß liefert, was wieder Krise. An und für sich sind solche Ueberschüsse kein Uebel, sondern ein Vortheil; sind aber Uebel ||24| in der kapitalistischen Produktion. 5

Der auswärtige Handel könnte in beiden Fällen aushelfen, im ersten Fall, um die in Geldform festgehaltne Waare I in Konsumtionsmittel umzusetzen, im zweiten Fall, um den Ueberschuß in Waare abzusetzen. Aber der auswärtige Handel, soweit er nicht bloß Elemente (auch dem Werth nach) ersetzt, verlegt nur die Widersprüche auf ausgedehntere 10 Sphäre, eröffnet ihnen größeren Spielkreis.

Ist die kapitalistische Form der Reproduktion einmal beseitigt, so kommt die Sache darauf hinaus, daß die Größe des absterbenden und daher in natura zu ersetzenden Theils des fixen Kapitals (hier des in der Erzeugung der Konsumtionsmittel fungirenden) in verschiednen succès- 15 siven Jahren wechselt. Ist er in einem Jahr sehr groß (über die Durchschnittsterblichkeit, wie bei den Menschen) so im folgenden sicher um so geringer. Die zur jährlichen Produktion der Konsumtionsmittel nöthige Masse von Rohstoffen, Halbfabrikaten und Hilfsstoffen - sonst gleichbleibende Umstände vorausgesetzt - nimmt deswegen nicht ab; die Ge- 20 sammtproduktion der Produktionsmittel müßte also im einen Fall zunehmen, in andren abnehmen. Diesem kann nur abgeholfen werden durch fortwährende relative Ueberproduktion; einerseits ein gewisses Quantum fixes Kapital, das mehr producirt wird, als direkt nöthig ist; andererseits, und namentlich Vorrath von Rohstoff etc., ||25| der über die 25 unmittelbaren jährlichen Bedürfnisse hinausgeht (dies gilt ganz besonders von Lebensmitteln). Solche Art Ueberproduktion ist gleich mit Kontrolle der Gesellschaft über die gegenständlichen Mittel ihrer eignen Reproduktion. Innerhalb der kapitalistischen Gesellschaft aber ist sie ein anarchisches Element. 30

Dies Beispiel vom fixen Kapital - bei gleichbleibender Stufenleiter der Reproduktion - ist schlagend. Mißverhältniß in der Produktion von fixem und cirkulirendem Kapital ist einer der Lieblingsgründe der Oekonomie, um die Krisen zu erklären. Daß solches Mißverhältniß bei bloßer *Erhaltung* des fixen Kapitals entspringen kann und muß - ist ihnen etwas 35 neues; daß sie entspringen kann und muß bei Voraussetzung einer idealen Normalproduktion, bei einfacher Reproduktion des bereits fungirenden gesellschaftlichen Kapitals.

## *XII. Die Reproduktion des Geldmaterials.*

Es ist bisher ein Moment ganz außer Acht gelassen worden, nämlich die jährliche Reproduktion von Gold und Silber. Als bloßes Material zu Luxusartikeln, Vergoldung etc. wären sie hier ebensowenig speciell zu  
5 erwähnen, wie irgend welche andre Produkte. Dagegen spielen sie wichtige Rolle als Geldmaterial und daher potentialiter Geld. Als Geldmaterial nehmen wir hier der Vereinfachung <sup>1)</sup> wegen nur Gold.

Die gesammte jährliche Goldproduktion betrug nach älteren Angaben 8-900 000 lb. = rund 1100 oder 1250 Millionen Mark. Nach Soet-  
10 beer<sup>1)</sup> dagegen nur 170 675 Kilogr. im Werth von rund 476 Millionen Mark im Durchschnitt der Jahre 1871-75. Davon lieferten:

Australien rund 167, Vereinigte Staaten 166, Rußland 93 Millionen Mark. Der Rest vertheilt sich auf verschiedene Länder in Beträgen von weniger als je 10 Millionen Mark. Die jährliche Silberproduktion  
15 während derselben Periode betrug etwas unter 2 Millionen Kilogr. im Werth von 354<sup>1)</sup>/2 Millionen Mark; davon lieferte in runder Zahl Mexiko 108 Mill., die Vereinigten Staaten 102 Mill., Südamerika 67 Mill., Deutschland 26 Millionen usw.

Von Ländern vorherrschender kapitalistischer Produktion sind nur die  
20 Vereinigten Staaten Gold- und Silberproduzenten; die europäischen kapitalistischen Länder erhalten fast all ihr Gold und bei weitem den größten Theil ihres Silbers von Australien, Vereinigten Staaten, Mexiko, Südamerika und Rußland.

Wir verlegen aber die Goldminen in das Land der kapitalistischen Pro-  
25 duktion, dessen jährliche Reproduktion wir hier analysiren, und zwar aus folgendem Grund:

Kapitalistische Produktion existirt überhaupt nicht ohne auswärtigen Handel. Wird aber normale jährliche Reproduktion auf einer gegebenen Stufenleiter unterstellt, so ist damit auch unterstellt, daß der auswärtige  
30 Handel nur durch Artikel von anderer Gebrauchs- oder Naturalform einheimische Artikel ersetzt, ohne die Werthverhältnisse zu afficiren, also auch nicht die Werthverhältnisse, worin die zwei <sup>1)</sup> Kategorien: Produktionsmittel und Konsumtionsmittel, sich gegeneinander umsetzen, und ebensowenig die Verhältnisse von konstantem Kapital, variablem  
35 Kapital und Mehrwerth, worin der Werth des Produkts jeder dieser Kategorien zerfällbar. Die Hereinziehung des auswärtigen Handels bei Analyse des jährlich reproducirten Produktenwerths kann also nur verwirren, ohne irgend ein neues Moment, sei es des Problems, sei es seiner Lösung

<sup>1)</sup> Ad. Soetbeer, Edelmetall-Produktion. Gotha, 1879.

zu liefern. Es ist also ganz davon zu abstrahiren; also ist hier auch das Gold als direktes Element der jährlichen Reproduktion, nicht als von außen durch Austausch eingeführtes Waarenelement zu behandeln.

Die Produktion von Gold gehört, wie die Metallproduktion überhaupt zu Klasse I, der Kategorie, die die Produktion von Produktionsmitteln 5 umfaßt. Wir wollen annehmen, das jährliche Goldprodukt sei = 30 (der Bequemlichkeit wegen, thatsächlich viel zu hoch gefaßt); es sei dieser Werth zerfällbar in  $20c + 5v + 5m$ ;  $20c$  ist auszutauschen gegen andre Elemente von  $Ic$  und dies ist später zu betrachten; aber die  $5v + 5m$  (I) sind umzusetzen gegen Elemente von  $Ic$ , d.h. Konsumtionsmittel. 10

Was die  $5v$  betrifft, so beginnt zunächst jedes goldproducirende Geschäft damit, die Arbeitskraft zu kaufen; nicht mit selbst producirtem Gold, sondern, wie jedes andre Geschäft, mit einem Quotum des im Lande vorrätigen Gelds. Die Arbeiter beziehn für diese  $5v$  Konsumtionsmittel aus II heraus, und dies kauft mit diesem Geld Produktionsmittel 15 von I. Sage, II kaufe von I für 2 Gold als Waarenmaterial etc. (Bestandtheil seines ||28| konstanten Kapitals), so fließen  $2v$  zurück zu den Goldproduzenten I in Geld, das der Cirkulation schon früher angehörte. Wenn II weiter nichts an Material von I kauft, so kauft I von II, indem es sein Gold als Geld in die Cirkulation wirft, da Gold jede Waare kaufen 20 kann. Der Unterschied ist nur, daß I hier nicht als Verkäufer, sondern nur als Käufer auftritt. Die Goldgräber von I können ihre Waare stets absetzen, sie befindet sich stets in unmittelbar austauschbarer Form.

Nehmen wir an, ein Garnspinner habe  $5v$  an seine Arbeiter bezahlt, diese liefern ihm - abgesehn vom Mehrwerth - dafür ein Gespinnst in 25 Produkt = 5, die Arbeiter kaufen für 5 von  $Ic$ , dies kauft für 5 in Geld Garn von I, und so fließt  $5v$  zurück in Geld an den Garnspinner. In dem supponirten Fall dagegen schießt  $Ig$  (wie wir die Goldproduzenten bezeichnen wollen)  $5v$  an seine Arbeiter in Geld vor, das schon früher der Cirkulation angehörte; diese geben das Geld aus in Lebensmitteln; es 30 kehren aber von den 5 nur 2 aus II zu  $Ig$  zurück. Aber  $Ig$  kann ganz so gut wie der Garnspinner den Reproduktionsproceß von neuem beginnen; denn seine Arbeiter haben ihm in Gold 5 geliefert, wovon es 2 verkauft hat, 3 in Gold besitzt, also nur zu münzen<sup>3)</sup> oder in Banknoten zu verwandeln hat, damit direkt, ohne weitre Vermittlung von II, sein ganzes 35 variables Kapital wieder in Geldform in seiner Hand sei. |

<sup>3)</sup> „Eine beträchtliche Menge von Naturalgold (gold bullion) ... wird von den Goldgräbern direkt in die Münze von San Francisco gebracht.“ - Reports of H.M. Secretaries of Embassy and Legation. 1879. Part III, p. 337.



## Einfache Reproduktion

|239| Schon bei diesem ersten Proceß der jährlichen Reproduktion ist aber eine Veränderung in der Masse der wirklich oder virtuell der Cirkulation angehörigen Geldmasse vorgegangen. Wir haben angenommen, IIc habe  $2v$  (I $g$ ) als Material gekauft, 3 sei von I $g$  direkt innerhalb II  
5 wieder ausgelegt als Geldform des variablen Kapitals. Es sind also aus der mittelst der neuen Goldproduktion gelieferten Geldmasse 3 innerhalb II geblieben und nicht zurückgeströmt zu I. Nach der Voraussetzung hat II seinen Bedarf in Goldmaterial befriedigt. Die 3 bleiben als Goldschatz in seinen Händen. Da sie kein Element seines konstanten Kapitals bilden  
10 können, und da ferner II schon vorher hinreichendes Geldkapital zum Ankauf der Arbeitskraft hatte; da ferner, mit Ausnahme des Verschleißelements, dies zuschüssige  $3g$  keine Funktion zu verrichten hat innerhalb IIc, gegen einen Theil wovon es ausgetauscht (es könnte nur dazu dienen, das Verschleißelement pro tanto zu decken, wenn IIc (1) kleiner als  
15 IIc (2), was zufällig); andererseits aber, eben mit Ausnahme des Verschleißelements, das ganze Waarenprodukt IIc gegen Produktionsmittel  $I(v + m)$  umzusetzen ist - so muß dies Geld ganz aus IIc übertragen werden in IIm, ob dies nun in nothwendigen Lebensmitteln oder in Luxusmitteln existire, und dagegen entsprechender Waarenwerth übertragen  
20 werden aus IIm in IIc. Resultat: Ein Theil des Mehrwerths wird als Geldschatz aufgespeichert.

Beim zweiten Reproduktionsjahr, wenn ||240| dieselbe Proportion des jährlich producirten Golds fortfährt als Material vernutzt zu werden, wird wieder 2 an I $g$  zurückfließen und 3 in natura ersetzt, d.h. wieder in  
25 II als Schatz freigesetzt sein, u.s.w.

Mit Bezug auf das variable Kapital überhaupt: Der Kapitalist I $g$  hat wie jeder andre dies Kapital beständig in Geld zum Ankauf der Arbeit vorzuschießen. Mit Bezug auf dies  $v$  hat nicht er, sondern seine Arbeiter zu kaufen von II; es kann also nie der Fall eintreten, daß er als Käufer  
30 auftritt, also Gold ohne die Initiative des II in selbes wirft. Soweit aber II von ihm Material kauft, sein konstantes Kapital IIc in Goldmaterial umsetzen muß, fließt ihm Theil von  $v$  (I $g$ ) von II zurück auf dieselbe Weise, wie den andren Kapitalisten von I; und soweit dies nicht der Fall, ersetzt er sein  $v$  in Gold direkt aus seinem Produkt. In dem Verhältniß  
35 aber, worin ihm das als Geld vorgeschosne  $v$  nicht von II zurückfließt, wird in II ein Theil der vorher schon vorhandnen Cirkulation (von I ihm zugefloßnes und nicht an I retournirtes Geld) in Schatz verwandelt und dafür ein Theil seines Mehrwerths nicht in Form von Konsumtionsmitteln verausgabt. Da beständig neue Goldminen in Angriff genommen  
40 oder alte wieder eröffnet werden, so bildet eine bestimmte Proportion des von I $g$  in  $v$  auszulegenden Geldes stets Theil der vor der neuen Gold-

Produktion vorhandnen Geldmasse, die von Ig mittelst ihrer Arbeiter in II hineingeworfen wird, und, soweit sie nicht aus II zu Ig zurück||241| (kehrt, bildet sie dort Element der Schatzbildung.

Was aber m (Ig) angeht, so kann I hier stets als Käufer auftreten; es wirft sein m als Gold in die Cirkulation und zieht dafür Konsumtions- 5 mittel IIc heraus; hier wird das Gold zum Theil als Material vernutzt, fungirt daher als wirkliches Element des konstanten Bestandtheils c des produktiven Kapitals II; und soweit dies nicht der Fall, wird es wieder Element der Schatzbildung als in Geld verharrender Theil von IIm. Es zeigt sich - noch abgesehen von dem später zu betrachtenden Ic<sup>3)</sup> - wie 10 selbst bei einfacher Reproduktion, wenn hier auch Akkumulation im eigentlichen Sinn des Worts - d.h. Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter - ausgeschlossen, dagegen Geldaufspeicherung oder Schatzbildung nothwendig eingeschlossen ist. Und da dies sich jährlich neu wiederholt, so erklärt sich damit die Voraussetzung, von welcher bei Betrachtung der 15 kapitalistischen Reproduktion ausgegangen wird: daß sich bei Beginn der Reproduktion eine dem Waarenumsatz entsprechende Masse von Geldmitteln in den Händen der Kapitalistenklassen I und II befindet. Solche Aufspeicherung findet statt selbst nach Abzug des durch Verschleiß des 20 cirkulirenden Geldes verloren gehenden Goldes.

Es versteht sich von selbst, daß je fortgeschrittner das Lebensalter der kapitalistischen ||242| Produktion, um so größer die allseits aufgehäufte Geldmasse, um so kleiner also die Proportion, die die jährliche neue Goldproduktion dieser Masse zufügt, obgleich dieser Zuschuß seiner absoluten Quantität nach betrachtet bedeutend sein kann. Im allgemeinen 25 wollen wir nur noch einmal zurückkommen auf den gegen Tooke gemachten Einwurf: wie ist es möglich, daß jeder Kapitalist in Geld einen Mehrwerth aus dem jährlichen Produkt herausziehe, d.h. mehr Geld herausziehe aus der Cirkulation als er hineinwirft, da in letzter Instanz die Kapitalistenklasse selbst als die Quelle betrachtet werden muß, die über- 30 haupt das Geld in die Cirkulation wirft?

Wir bemerken hierauf, unter Zusammenfassung des schon früher (Kap. ) Entwickelten:

1) Die einzige, hier erforderliche Voraussetzung: daß überhaupt Geld genug vorhanden sei, um die verschiedenen Elemente der jährlichen Re- 35 produktionsmasse umzusetzen, - wird in keiner Weise dadurch berührt, daß ein Theil des Waarenwerths aus Mehrwerth besteht. Gesetzt, die ganze Produktion gehöre den Arbeitern selbst, ihre Mehrarbeit sei also

3) Die Untersuchung über den Austausch von neuproducirtem Gold innerhalb des konstanten Kapitals der Abth. I findet sich nicht im Ms. 40

## Einfache Reproduktion

nur Mehrarbeit für sie selbst, nicht für die Kapitalisten, so wäre die Masse des cirkulirenden Waarenwerths dieselbe, und erheischte bei sonst gleichbleibenden Umständen dieselbe Geldmasse zu ihrer Cirkulation. Es fragt sich also in beiden Fällen nur: Wo kommt das Geld her, um diesen  
5 Gesamtwaarenwerth umzusetzen? - Und in keiner Weise: ||243| Wo kommt das Geld zur Versilberung des Mehrwerths her?

Allerdings, um noch einmal darauf zurückzukommen, besteht jede einzelne Waare aus  $c + v + m$ , und es ist also zur Cirkulation der gesammten Waarenmasse einerseits eine bestimmte Geldsumme nöthig zur Cirkula-  
10 tion des Kapitals  $c + v$ , und andererseits eine andre Geldsumme zur Cirkulation der Revenue der Kapitalisten, des Mehrwerths  $m$ . Wie für die einzelnen Kapitalisten, so für die ganze Klasse ist das Geld, worin sie Kapital vorschießt, verschieden von dem Geld, worin sie Revenue verausgabt. Woher kommt dies letztere Geld? Einfach daher, daß von der in  
15 der Hand der Kapitalistenklasse befindlichen Geldmasse, also im Ganzen und Großen von der innerhalb der Gesellschaft befindlichen gesammten Geldmasse ein Theil als Geldkapital fungirt, ein anderer Theil die Revenue der Kapitalisten cirkulirt. Man sah schon oben, wie jeder, ein neues Geschäft einrichtende Kapitalist, das Geld, das er zu seiner Erhaltung in  
20 Konsumtionsmitteln verausgabt, wieder zurückfischt als zur Versilberung seines Mehrwerths dienendes Geld, sobald das Geschäft einmal im Gang. Aber allgemein gesprochen, kommt die ganze Schwierigkeit aus zwei Quellen her:

Erstens: Betrachten wir bloß die Cirkulation und den Umschlag des  
25 Kapitals, also auch den Kapitalisten nur als Personifikation des Kapitals nicht als kapitalistischen Konsumenten und Lebemann - so sehn wir ihn zwar beständig Mehrwerth in die Cirkulation werfen, als Bestandtheil seines Waarenkapitals, aber wir sehn nie das Geld als Form der Revenue in seiner Hand; wir sehn ihn nie Geld zum Verzehr des Mehrwerths in die  
30 Cirkulation werfen.

Zweitens: Wirft die Kapitalistenklasse eine gewisse Geldsumme in Gestalt von Revenue in Cirkulation, so scheint es als zahle sie ein Aequivalent auch für diesen Theil des jährlichen Gesamtprodukts, und höre dieser somit auf, Mehrwerth darzustellen. Das Mehrprodukt aber, worin  
35 sich der Mehrwerth darstellt, kostet der Kapitalistenklasse nichts. Als Klasse besitzt und genießt sie es umsonst, und daran kann die Geldcirkulation nichts ändern. Die Veränderung, die diese vermittelt, besteht einfach darin, daß jeder Kapitalist, statt sein Mehrprodukt in natura zu verzehren, was meist gar nicht angeht, Waaren aller Art bis zum Belauf  
40 des von ihm angeeigneten Mehrwerths aus dem Gesamtstock des jährlichen gesellschaftlichen Mehrprodukts herauszieht und sich aneignet.

Aber der Mechanismus der Cirkulation |[244]| hat gezeigt, daß wenn die Kapitalistenklasse Geld zur Verausgabung von Revenue in die Cirkulation hineinwirft, sie selbiges Geld auch wieder der Cirkulation entzieht, und also denselben Proceß stets von neuem beginnen kann; daß sie also, als Kapitalistenklasse betrachtet, nach wie vor im Besitz dieser zur Versilberung des Mehrwerths nöthigen Geldsumme bleibt. Wenn also nicht nur der Mehrwerth, in Form von Waaren, vom Kapitalisten für seinen Konsumtionsfonds dem Waarenmarkt entzogen wird, sondern zugleich das Geld, womit er diese Waaren kauft, an ihn zurückfließt, so hat er offenbar die Waaren ohne Aequivalent der Cirkulation entzogen. Sie kosten ihm nichts, obgleich er sie mit Geld zahlt. Wenn ich mit einem Pfd Sterling Waaren kaufe, und mir der Verkäufer der Waare das Pfund zurückgibt für Mehrprodukt, das mich nichts gekostet hat, habe ich offenbar die Waaren umsonst erhalten. Die beständige Wiederholung dieser Operation ändert nichts daran, daß ich beständig Waaren entziehe und beständig im Besitz des Pfundes bleibe, obgleich ich mich desselben zum Bezug der Waaren vorübergehend entäußere. Der Kapitalist erhält beständig dies Geld zurück als Versilberung von Mehrwerth, der ihm nichts gekostet hat.

Wir sahen daß bei A. Smith der gesammte gesellschaftliche Produkterwerth sich auflöst in Revenue, in  $v + m$ , daß also der konstante Kapitalwerth gleich Null gesetzt wird. Es folgt daher nothwendig, daß das zur Cirkulation der jährlichen Revenue erforderliche Geld auch hinreichend ist zur Cirkulation des gesammten jährlichen Produkts; daß also in unserm Fall das zur Cirkulation der Konsumtionsmittel zum Werth von 3000 nöthige Geld hinreicht zur Cirkulation des gesammten Jahresprodukts zum Werth von 9000. Dies ist in der That Adam Smiths Ansicht, und sie wird von Th. Tooke wiederholt. Diese falsche Vorstellung vom Verhältniß der zur Versilberung der Revenue erforderlichen Geldmasse zur Geldmasse, welche das gesammte gesellschaftliche Produkt cirkulirt, ist ein nothwendiges Resultat der nicht begriffnen, gedankenlos vorgestellten Art und Weise, wie die verschiednen stofflichen und Werthelemente des jährlichen Gesamtprodukts sich reproduciren und jährlich ersetzt werden. Sie ist daher bereits widerlegt. |

[245] Hören wir Smith und Tooke selbst.

35

Smith sagt, Book II ch. 2: „Die Cirkulation jedes Landes kann in zwei Theile geschieden werden: die Cirkulation der Händler unter einander und die Cirkulation zwischen Händlern und Konsumenten. Wenn auch dieselben Geldstücke, Papier oder Metall, bald in der einen, bald in der andern Cirkulation verwandt werden mögen, so gehn doch beide fortwährend gleichzeitig neben einander vor, und jede von beiden bedarf

## Einfache Reproduktion

daher einer bestimmten Geldmasse dieser oder jener Art, um in Gang zu bleiben. Der Werth der zwischen den verschiedenen Händlern cirkulirten Waaren kann nie den Werth der zwischen den Händlern und den Konsumenten cirkulirten Waaren übersteigen; denn was die Händler auch  
5 immer kaufen, muß doch schließlich an die Konsumenten verkauft werden. Da die Cirkulation zwischen den Händlern en gros geschieht, erfordert sie im Allgemeinen eine ziemlich große Summe für jeden einzelnen Umsatz. Die Cirkulation zwischen Händlern und Konsumenten dagegen geschieht meist en détail, und erfordert oft nur sehr kleine Geldbeträge;  
10 ein Schilling oder selbst ein halber Penny genügt manchmal. Aber kleine Summen cirkuliren weit rascher als große ... Obgleich die jährlichen Käufe aller Konsumenten daher denen aller Händler an Werth mindestens" (dies „mindestens" ist gut!) „gleich sind, so können sie doch in der Regel mit einer weit geringeren Geldmasse erledigt werden" usw.

15 Zu dieser Stelle Adam's bemerkt Th. Tooke (An Inquiry into the Currency Principle, London 1844, p. 34-36, passim): „Es kann kein Zweifel bestehen, daß dieser hier gemachte Unterschied der Sache nach richtig ist. ... Der Austausch zwischen Händlern und Konsumenten schließt auch die Zahlung des Arbeitslohns ein, der die Haupteinnahme (the principal  
20 means), der Konsumenten ausmacht ... Alle Umsätze von Händler zu Händler, d.h. alle Verkäufe vom Producenten oder Importeur an, durch alle Abstufungen von Zwischenprocessen der Manufaktur usw. bis herab zum Detailhändler oder Exportkaufmann, sind auflösbar in Bewegungen von Kapitalübertragung. Kapitalübertragungen setzen aber nicht noth-  
25 wendig voraus, und führen in der That auch nicht wirklich mit sich, in der großen Masse der Umsätze, eine wirkliche Abtretung von Banknoten oder Münze - ich meine eine materielle, nicht fungirte, Abtretung - zur Zeit der Uebertragung. ... Der Gesamtbetrag der Umsätze zwischen Händlern und Händlern muß in letzter Instanz bestimmt und begrenzt  
30 sein durch den Betrag der Umsätze zwischen Händlern und Konsumenten." I

|246| Stände der letzte Satz vereinzelt, so könnte man glauben, Tooke konstatiere bloß, daß ein Verhältniß stattfindet zwischen den Umsätzen von Händler zu Händler und denen von Händler zu Konsument, in an-  
35 dern Worten, zwischen dem Werth der jährlichen Gesamtrevenue und dem Werth des Kapitals womit sie producirt wird. Dies ist jedoch nicht der Fall. Er bekennt sich ausdrücklich zur Auffassung A. Smiths. Eine besondere Kritik seiner Cirkulationstheorie ist daher überflüssig.

2) Jedes industrielle Kapital wirft bei seinem Beginn auf einmal Geld in  
40 die Cirkulation für seinen ganzen fixen Bestandtheil, den es nur allmählig in einer Reihe von Jahren durch Verkauf seines jährlichen Produkts

wieder herauszieht. Es wirft also zunächst mehr Geld in die Cirkulation hinein, als es ihr entzieht. Dies wiederholt sich jedesmal bei Erneuerung des Gesamtkapitals in natura; es wiederholt sich jedes Jahr für eine bestimmte Anzahl Geschäfte, deren fixes Kapital in natura zu erneuern; es wiederholt sich stückweis bei jeder Reparatur, bei jeder nur bruch- 5 weisen Erneuerung des fixen Kapitals. Wird also von der einen Seite der Cirkulation mehr Geld ent- |247| zogen als hineingeworfen, so von der andren Seite umgekehrt.

In allen Industriezweigen, deren Produktionsperiode (als verschieden von der Arbeitsperiode) längre Zeit umfaßt, wird während derselben von 10 den kapitalistischen Producenten beständig Geld in die Cirkulation geworfen, theils in Zahlung der angewandten Arbeitskraft, theils in Ankauf der zu verbrauchenden Produktionsmittel; es werden so Produktionsmittel direkt, Konsumtionsmittel theils indirekt, durch die ihren Arbeitslohn verausgabenden Arbeiter, theils direkt durch die ihren Verzehr kei- 15 neswegs suspendirenden Kapitalisten selbst dem Waarenmarkt entzogen, ohne daß diese Kapitalisten zunächst gleichzeitig ein Aequivalent in Waaren in den Markt würfen. Während dieser Periode dient das von ihnen in Cirkulation geworfne Geld zur Versilberung von Waarenwerth, incl. des darin enthaltne Mehrwerths. Sehr bedeutend wird dies Mo- 20 ment in entwickelter kapitalistischer Produktion bei langathmigen Unternehmungen, ausgeführt von Aktiengesellschaften etc., wie Anlage von Eisenbahnen, Kanälen, Docks, großen städtischen Bauten, Eisenschiffsbau, Drainirung von Land auf großem Umfang, etc.

3) Während die andren Kapitalisten, abgesehn von der Auslage in fi- 25 xem Kapital, |248| mehr Geld aus der Cirkulation herausziehn, als sie beim Kauf der Arbeitskraft und der cirkulirenden Elemente hineingeworfen, wird von den Gold und Silber producirenden Kapitalisten, abgesehn von dem Edelmetall, das als Rohstoff dient, nur Geld in die Cirkulation geworfen, während ihr nur Waaren entzogen werden. Das kon- 30 stante Kapital, mit Ausnahme des Verschleißtheils, der größte Theil des variablen, und der ganze Mehrwerth, mit Ausnahme des etwa in ihren eignen Händen sich aufhäufenden Schatzes, wird als Geld in die Cirkulation geworfen.

4) Einerseits cirkuliren zwar allerlei Dinge als Waaren, die nicht inner- 35 halb des Jahrs producirt worden, Grundstücke, Häuser etc., ferner Produkte deren Produktionsperiode sich über mehr als ein Jahr erstreckt, Vieh, Holz, Wein usw. Für diese und andre Phänomene ist es wichtig festzuhalten, daß stets außer der für die unmittelbare Cirkulation erheischten Geldsumme, sich stets ein gewisses Quantum Geld in latentem, 40 nicht fungirendem Zustand vorfindet, das bei gegebenem Anstoß in Funk-

## Einfache Reproduktion

tion treten kann. Auch cirkulirt der Werth solcher Produkte oft stückweise und allmählig, wie der Werth von Häusern in der Miethe einer Reihe von Jahren.

Andrerseits werden nicht alle Bewegungen des Reproduktionsprocesses durch Geldcirkulation vermittelt. Der gesammte Produktionsproceß, sobald seine Elemente einmal angeschafft, ist davon ausgeschlossen. Ferner alles Produkt das der Producent direkt selbst konsumirt sei es individuell, sei es produktiv, wozu auch Naturalverpflegung ländlicher Arbeiter gehört.

10 Die Geldmasse also, welche das jährliche Produkt cirkulirt, ist in der Gesellschaft vorhanden, nach und nach akkumulirt worden. Sie gehört nicht zum Werthprodukt dieses Jahrs, mit Ausnahme etwa des Ersatzgolds für verschleißne Münzen. |

/249/ Es ist bei dieser Darstellung vorausgesetzt exclusive Cirkulation  
15 von Edelmetallgeld, und bei dieser wieder die einfachste Form baarer Käufe und Verkäufe; obwohl auf Basis bloßer Metallcirkulation das Geld auch als Zahlungsmittel fungiren kann und historisch wirklich so fungirt hat, und auf dieser Basis ein Kreditwesen und bestimmte Seiten seines Mechanismus sich entwickelt haben.

20 Diese Voraussetzung wird gemacht nicht bloß aus methodischen Rücksichten, deren Gewicht sich schon darin zeigt, daß sowohl Tooke und seine Schule, wie ihre Gegner, ||250| in ihren Kontroversen beständig gezwungen waren, bei Erörterung der Banknotencirkulation wieder rückzugreifen zur Hypothese rein metallischer Cirkulation. Sie waren ge-  
25 zwungen dies post festum zu thun, thaten es aber dann sehr oberflächlich, und zwar nothwendig, weil der Ausgangspunkt so nur die Rolle eines Incidenzpunkts in der Analyse spielt.

Aber die einfachste Betrachtung der in ihrer *naturwüchsigen* Form dargestellten Geldcirkulation - und diese ist hier immanentes Moment des  
30 jährlichen Reproduktionsprocesses - zeigt:

a) Entwickelte kapitalistische Produktion vorausgesetzt, also Herrschaft des Lohnarbeitssystems, spielt offenbar das Geldkapital eine Hauptrolle, soweit es die Form ist, in der das variable Kapital vorgeschossen wird. Im Maß wie sich das Lohnarbeitssystem entwickelt, ver-  
35 wandelt sich alles Produkt in Waare, muß daher auch - mit einigen wichtigen Ausnahmen - allzusammt die Verwandlung in Geld als eine Phase seiner Bewegung durchlaufen. Die Masse des cirkulirenden Geldes muß zu dieser Versilberung der Waaren hinreichen, und der größte Theil dieser Masse wird geliefert in Form des Arbeitslohns, des Geldes, das als Geld-  
40 form des variablen Kapitals in Zahlung der Arbeitskraft vom industriellen Kapitalisten vorgeschossen, in den Händen der Arbeiter - seiner

großen Masse nach - nur als ||251| Cirkulationsmittel (Kaufmittel) fungirt. Es ist dies ganz im Gegensatz zur Naturalwirthschaft, wie sie vorwiegend auf Basis jedes Hörigkeitssystems (Leibeigenschaft eingeschlossen) und noch mehr auf der, mehr oder weniger primitiver Gemeinwesen, ob diese nun mit Hörigkeits- oder Sklavereiverhältnissen versetzt seien oder nicht. 5

Im Sklavensystem spielt das Geldkapital, das im Ankauf der Arbeitskraft ausgelegt wird, die Rolle von Geldform des fixen Kapitals, das nur allmählig ersetzt wird, nach Ablauf der aktiven Lebensperiode des Sklaven. Bei den Athenern wird daher der Gewinn, den ein Sklavenbesitzer 10 direkt durch industrielle Verwendung seines Sklaven, oder indirekt durch Vermietung desselben an andre industrielle Verwender (z.B. für Bergwerksarbeit) zieht, auch nur betrachtet als Zins (nebst Amortisation) des vorgeschößnen Geldkapitals, ganz wie in der kapitalistischen Produktion der industrielle Kapitalist ein Stück des Mehrwerths, plus dem Verschleiß 15 des fixen Kapitals, als Zins und Ersatz seines fixen Kapitals in Rechnung setzt; wie dies auch Regel ist bei den, fixes Kapital (Häuser, Maschinen etc.) vermietenden Kapitalisten. Bloße Haussklaven, sei es daß sie zur Leistung nothwendiger Dienste, oder bloß zur Luxusparade dienen, kommen hier nicht in Betracht; sie entsprechen unsrer dienenden Klasse. 20 Aber auch das Sklavensystem - sofern es in Agrikultur, ||252| Manufaktur, Schiffsbetrieb etc., die herrschende Form der produktiven Arbeit ist, wie in den entwickelten Staaten Griechenlands und in Rom - behält ein Element der Naturalwirthschaft bei. Der Sklavenmarkt selbst erhält beständig Zufuhr seiner Arbeitskraft-Waare durch Krieg, Seeraub etc.; und 25 dieser Raub ist seinerseits nicht durch einen Cirkulationsproceß vermittelt, sondern Naturalaneignung fremder Arbeitskraft durch direkten physischen Zwang. Selbst in den Vereinigten Staaten, nachdem das Zwischengebiet zwischen den Lohnarbeits-Staaten des Nordens und den Sklaven-Staaten des Südens sich in ein Sklavenzuchtgebiet für den Süden 30 verwandelt, wo also der auf den Sklavenmarkt geworfne Sklave selbst ein Element der jährlichen Reproduktion geworden, genügte das für längre Zeit nicht, sondern wurde noch möglichst lange afrikanischer Sklavenhandel zur Füllung des Markts fortgetrieben.

b) Die auf Basis der kapitalistischen Produktion sich naturwüchsig 35 vollziehenden Ab- und Rückströmungen des Geldes bei Umsatz des jährlichen Produkts; die einmaligen Vorschüsse von fixen Kapitalen, ihrem ganzen Werthumfang nach, und das successive, über jahrelange Perioden sich verbreitende Herausziehn ihres Werths aus der Cirkulation, also ihre allmähliche Rekonstitution in Geldform durch jährliche Schatzbildung, 40 eine Schatzbildung, ihrem Wesen nach total verschieden von der ihr par-



allel gehenden, auf jährlich neuer Goldproduktion beruhenden Schatzbildung; die verschiedene Länge der Zeit, worin je nach der |253| Länge der Produktionsperioden der Waaren Geld vorgeschossen, also auch vorher schon stets von neuem aufgeschätzt werden muß, bevor es durch  
5 Verkauf der Waare aus der Cirkulation zurückgezogen werden kann; die verschiedene Länge der Vorschußzeit, die schon allein aus der verschiedenen Entfernung des Produktionsorts vom Absatzmarkt entsteht; ebenso die Verschiedenheit in Größe und Periode des Rückflusses je nach dem Stand, resp. der relativen Größe der Produktionsvorräthe in verschied-  
10 nen Geschäften und bei den verschiedenen einzelnen Kapitalisten desselben Geschäftszweigs, also die Termine der Einkäufe von Elementen des konstanten Kapitals - alles das während des Reproduktionsjahrs: alle diese verschiedenen Momente der naturwüchsigen Bewegung brauchen sich bloß durch Erfahrung bemerklich und auffallend gemacht zu haben,  
15 um planmäßig sowohl zu den mechanischen Hilfsmitteln des Kreditsystems den Anlaß zu geben, wie auch zu der wirklichen Auffischung der vorhandenen verleihbaren Kapitale.

Es kommt hierzu noch der Unterschied der Geschäfte, deren Produktion unter sonst normalen Verhältnissen kontinuierlich auf derselben Stufe  
20 fenleiter vor sich geht, und solcher, die in verschiedenen Perioden des Jahrs Arbeitskraft in verschiedenem Umfang anwenden, wie in der Landwirtschaft. I

### |254| XIII Des tut t de Tracy's Reproduktionstheorie.

Als Beispiel der konfusen und zugleich renommistischen Gedankenlosigkeit  
25 politischer Oekonomen, bei Betrachtung der gesellschaftlichen Reproduktion, diene der große Logiker Destutt de Tracy (vergl. Buch I, p. 146, Note 30), den selbst Ricardo ernsthaft nahm und a very distinguished writer nennt. (Principles, p. 333.)

Dieser distinguirte Schriftsteller gibt folgende Aufschlüsse über den  
30 gesammten gesellschaftlichen Reproduktions- und Cirkulationsproceß:

„Man wird mich fragen wie diese Industrieunternehmer so große Profite machen und von wem sie sie ziehn können. Ich antworte, daß sie dies thun, indem sie alles was sie produciren theurer verkaufen, als es ihnen zu produciren gekostet hat; und daß sie es verkaufen.

35 1) an einander, für den ganzen Theil ihrer Konsumtion, bestimmt zur Befriedigung ihrer Bedürfnisse, welche sie bezahlen mit einem Theil ihrer Profite; |

|255| 2) an die Lohnarbeiter, sowohl an die welche sie besolden, wie die, welche die müßigen Kapitalisten besolden; von welchen Lohnarbeitern sie auf diesem Wege ihren ganzen Lohn zurückerhalten, ausgenommen etwa deren kleine Ersparnisse;

3) an die müßigen Kapitalisten, welche sie bezahlen mit dem Theil 5 ihrer Revenue, den sie nicht schon abgegeben haben an die von ihnen direkt beschäftigten Lohnarbeiter; sodaß die ganze Rente, welche sie ihnen jährlich zahlen, ihnen auf dem einen oder andern dieser Wege wieder zurückfließt." (*Destutt de Tracy, Traité de la volonté et de ses effets. Paris 1821, p. 239.*) 10

Also die Kapitalisten bereichern sich erstens, indem sie im Umsatz des Theils des Mehrwerths, den sie ihrer Privatkonsumtion widmen oder als Revenue verzehren, sich alle wechselseitig übervortheilen. Also, wenn dieser Theil ihres Mehrwerths, resp. ihrer Profite, = 400 £ ist, so werden aus diesen 400 £ etwa 500 £ dadurch, daß jeder Betheiligte der 400 £ dem 15 andern seinen Theil um 25 % zu theuer verkauft. Da alle das |256| selbe thun, so ist das Resultat dasselbe, als hätten sie sich wechselseitig zum richtigen Werth verkauft. Nur brauchen sie zur Cirkulation eines Waarenwerths von 400 £ eine Geldmasse von 500 £, und dies scheint eher eine Methode sich zu verarmen als sich zu bereichern, indem sie einen großen 20 Theil ihres Gesamtvermögens in der nutzlosen Form von Cirkulationsmitteln unproduktiv aufbewahren müssen. Das Ganze kommt darauf hinaus, daß die Kapitalistenklasse trotz der allseitigen nominellen Preiserhöhung ihrer Waaren nur einen Waarenstock von 400 £ Werth unter sich zu ihrer Privatkonsumtion zu vertheilen haben, daß sie aber sich das 25 wechselseitige Vergnügen machen, 400 £ Waarenwerth zu cirkuliren mit einer Geldmasse, die für 500 £ Waarenwerth erheischt ist.

Ganz abgesehn davon, daß hier „ein Theil ihrer Profite" und also überhaupt ein Waarenvorrath, worin Profit sich darstellt, unterstellt ist. Destutt will uns aber gerade erklären, wo dieser Profit herkommt. Die Geld- 30 masse, die nöthig ist um |257| ihn zu cirkuliren, ist eine ganz untergeordnete Frage. Die Waarenmasse, worin der Profit sich darstellt, scheint davon herzustammen, daß die Kapitalisten diese Waarenmasse nicht nur einander verkaufen, was bereits sehr schön und tief ist, sondern sich alle einander zu theuer verkaufen. Wir kennen jetzt also eine Quelle der Be- 35 reicherung der Kapitalisten. Sie kommt hinaus auf das Geheimniß des „Entspektor Bräsig", daß die große Armuth von der großen pauvreté herkommt.

2) Dieselben Kapitalisten verkaufen ferner „an die Lohnarbeiter, sowohl an die, welche sie selbst besolden, wie an die, welche die müßi- 40 gen Kapitalisten besolden; von welchen Lohnarbeitern sie auf diese

## Einfache Reproduktion

Weise ihren ganzen Lohn zurückerhalten, ausgenommen deren kleine Ersparnisse".

Der Rückfluß des Geldkapitals, in Form von welchem die Kapitalisten den Lohn dem Arbeiter vorgeschossen haben, zu den Kapitalisten, macht 5 nach Herrn Destutt die zweite Quelle der Bereicherung selbiger Kapitalisten aus. I

12581 Wenn also die Kapitalistenklasse z.B. 100£ den Arbeitern in Lohn gezahlt und dann dieselben Arbeiter von derselben Kapitalistenklasse Waare zum selben Werth von 100 £ kaufen, und daher die Summe 10 von 100 £, welche die Kapitalisten als Käufer von Arbeitskraft vorgeschossen, ihnen beim Verkauf von Waaren zu 100 £ an die Arbeiter zurückfließt, so *bereichern* sich dadurch die Kapitalisten. Es scheint, vom Standpunkt des gewöhnlichen Menschenverstands, daß die Kapitalisten sich vermittelst dieser Procedur wieder im Besitz von 100 £ befinden, die 15 sie vor der Procedur besaßen. Bei Beginn der Procedur besitzen sie 100 £ Geld, sie kaufen für diese 100 £ Arbeitskraft. Für diese 100 £ Geld producirt die gekaufte Arbeit Waaren von einem Werth, soviel wir bis jetzt wissen von 100 £. Durch Verkauf der 100 £ Waaren an die Arbeiter erhalten die Kapitalisten 100 £ Geld zurück. Die Kapitalisten besitzen also 20 wieder 100 £ Geld, die Arbeiter aber für 100 £ Waare, die sie selbst producirt haben. Wie sich ||259| die Kapitalisten dabei bereichern sollen ist nicht abzusehn. Wenn die 100 £ Geld ihnen nicht zurückflößen, so hätten sie den Arbeitern erstens 100 £ Geld für ihre Arbeit zahlen, und zweitens ihnen das Produkt für diese Arbeit, für 100 £ Konsumtionsmittel, um- 25 sonst geben müssen. Der Rückfluß könnte also höchstens erklären, warum die Kapitalisten durch die Operation nicht ärmer, keineswegs aber warum sie dadurch reicher geworden.

Eine andre Frage ist allerdings, wie die Kapitalisten die 100 £ Geld besitzen, und warum die Arbeiter gezwungen sind ihre Arbeitskraft gegen 30 diese 100 £ auszutauschen. Aber dies ist etwas, was sich für einen Denker vom Kaliber Destutt's von selbst versteht.

Destutt ist selbst nicht ganz befriedigt mit dieser Lösung. Er hatte uns ja nicht gesagt, daß man sich dadurch bereichert, daß man eine Geldsumme von 100 £ ausgibt und dann eine Geldsumme von 100 £ wieder 35 ein||260|nimmt, also nicht durch den Rückfluß von 100 £ Geld, der ja nur zeigt, warum die 100 £ Geld nicht verloren gehn. Er hatte uns gesagt, daß die Kapitalisten sich bereichern, „indem sie alles was sie produciren theurer verkaufen, als es ihnen zu kaufen gekostet hat".

Also müssen sich auch die Kapitalisten in ihrer Transaktion mit den 40 Arbeitern dadurch bereichern, daß sie denselben zu theuer verkaufen. Vortrefflich! „Sie zahlen Arbeitslohn ... und alles das fließt ihnen zurück

durch die Ausgaben aller dieser Leute, die ihnen (die Produkte) theurer bezahlen als sie ihnen (den Kapitalisten) vermittelt dieses Arbeitslohns gekostet haben." (p. 240.) Also die Kapitalisten zahlen 100 £ Lohn an die Arbeiter, und dann verkaufen sie den Arbeitern ihr eignes Produkt zu 120 £, sodaß ihnen nicht nur die 100 £ zurückfließen, sondern noch 20 £ 5 gewonnen werden? Dies ist unmöglich. Die Arbeiter können nur mit dem Geld zahlen, das sie in Form von Arbeitslohn erhalten  $||\text{261}|$  haben. Wenn sie 100 £ Lohn von den Kapitalisten erhalten, können sie nur für 100 £ kaufen und nicht für 120 £. Also auf diese Art ginge die Sache nicht. Sie finden einen andern Weg. Die Arbeiter kaufen von den Kapitalisten 10 Waare für 100 £, erhalten aber in der That nur Waare zum Werth von 80 £. Sie sind daher unbedingt um 20 £ geprellt. Und der Kapitalist hat sich unbedingt um 20 £ bereichert, weil er die Arbeitskraft in der That 25 % unter ihrem Werth gezahlt oder einen Abzug vom nominellen Arbeitslohn zum Belauf von 20 % auf einem Umweg gemacht hat. 15

Die Kapitalistenklasse würde dasselbe Ziel erreichen, wenn sie von vornherein den Arbeitern nur 80 £ Lohn zahlte und ihnen hinterher für diese 80 £ Geld in der That 80 £ Waarenwerth lieferte. Dies scheint - die ganze Klasse betrachtet - der normale Weg, da nach Herrn Destutt selbst die Arbeiterklasse „genügenden Lohn" (p. 219) erhalten muß, da dieser 20 Lohn wenigstens hinreichen muß, um ihre  $||\text{262}|$  Existenz und Werkthätigkeit zu erhalten, „sich die genaueste Subsistenz zu verschaffen", (p. 180.) Erhalten die Arbeiter nicht diese hinreichenden Löhne, so ist dies nach demselben Destutt „der Tod der Industrie" (p. 208), also wie es scheint, kein Bereicherungsmittel für die Kapitalisten. Welches aber im- 25 mer die Höhe der Löhne sei, welche die Kapitalistenklasse der Arbeiterklasse zahlt, so haben sie einen bestimmten Werth, z.B. 80 £. Zahlt also die Kapitalistenklasse 80 £ an die Arbeiter, so hat sie ihnen 80 £ Waarenwerth für diese 80 £ zu liefern, und der Rückfluß der 80 £ bereichert sie nicht. Zahlt sie ihnen in Geld 100 £ und verkauft ihnen für 100 £ einen 30 Waarenwerth für 80 £, so zahlte sie ihnen in Geld 25 % mehr als ihren normalen Lohn, und lieferte ihnen dafür in Waaren 25 % weniger.

Oder aber der Fonds, woher die Kapitalistenklasse überhaupt ihren Profit zieht, würde gebildet durch Abzug vom normalen Arbeitslohn, durch Zahlung der Arbeitskraft unter ihrem Werth, d.h. unter  $||\text{263}|$  dem 35 Werth der Lebensmittel, die zu ihrer normalen Reproduktion als Lohnarbeiter nothwendig sind. Würde also der normale Arbeitslohn gezahlt, was nach Destutt geschehn soll, so existirte kein Fonds von Profit, weder für die industriellen noch für die müßigen Kapitalisten.

Herr Destutt hätte also das ganze Geheimniß, wie sich die Kapitali- 40 stenklasse bereichert, darauf reduciren müssen: durch Abzug am Arbeits-

lohn. Die andren Fonds des Mehrwerths, wovon er sub 1 und sub 3 spricht, existirten dann nicht. In allen Ländern also, wo der Geldlohn der Arbeiter reducirt ist auf den Werth der zu ihrer Subsistenz als Klasse nöthigen Konsumtionsmittel, existirte kein Konsumtionsfonds und kein 5 Akkumulationsfonds für die Kapitalisten, also auch kein Existenzfonds der Kapitalistenklasse, also auch keine Kapitalistenklasse. Und zwar wäre dies nach Destutt der Fall in allen reichen entwickelten Ländern alter Civilisation, denn hier „in unsren angewurzelten Gesellschaften! |264| ist der Fonds, aus dem der Lohn bestritten wird ... eine beinahe 10 konstante Größe", (p. 202.)

Auch beim Abbruch an Lohn kommt die Bereicherung der Kapitalisten nicht daher, daß sie erst dem Arbeiter 100 £ in Gold zahlen und ihm nachher 80 £ in Waaren für diese 100 £ Geld liefern - also in der That 80 £ Waare durch die um 25 % zu große Geldsumme von 100 £ cirkuliren, 15 sondern daher, daß der Kapitalist vom Produkt des Arbeiters sich außer dem Mehrwerth - dem Theil des Produkts, worin sich Mehrwerth darstellt - auch noch 25 % von dem Theil des Produkts aneignet, das dem Arbeiter in der Form von Arbeitslohn anheimfallen sollte. In der albernen Weise, wie Destutt die Sache auffaßt, würde die Kapitalistenklasse 20 absolut nichts gewinnen. Sie zahlt 100 £ für Arbeitslohn und gibt dem Arbeiter für diese 100 £ von seinem eignen Produkt 80 £ Waarenwerth zurück. Aber bei der nächsten Operation muß sie wieder für dieselbe Procedur 100 £ vorschießen. ||265| Sie macht sich also nur das nutzlose Vergnügen, 100 £ Geld vorzuschießen und 80 £ Waare dafür zu liefern, 25 statt 80 £ Geld vorzuschießen und 80 £ Waare dafür zu liefern. D.h. sie schießt beständig nutzlos ein um 25 % zu großes Geldkapital für die Cirkulation ihres variablen Kapitals vor, was eine ganz eigenthümliche Methode der Bereicherung ist.

3) Die Kapitalistenklasse verkauft endlich „an die müßigen Kapitalisten, 30 welche sie bezahlen mit dem Theil ihrer Revenue, den sie nicht schon abgegeben haben, an die von ihnen direkt beschäftigten Lohnarbeiter; sodaß die ganze Rente, welche sie jenen (den Müßigen) jährlich zahlt, ihr auf dem einen oder andern dieser Wege wieder zurückfließt".

Wir haben vorher gesehen, daß die industriellen Kapitalisten „mit 35 nem Theil ihrer Profite den ganzen Theil ihrer Konsumtion, bestimmt zur Befriedigung ihrer Bedürfnisse, bezahlen". Gesetzt also ihre Profite seien = 200 £. ||266| 100 £ z.B. verzehren sie für ihre individuelle Konsumtion. Aber die andre Hälfte = 100 £ gehört nicht ihnen, sondern den müßigen Kapitalisten, d.h. den Grundrentlern und den auf Zins leihenden 40 Kapitalisten. Sie haben also 100 £ Geld an diese Gesellschaft zu zahlen. Wir wollen nun sagen, von diesem Geld brauchen diese letzteren

80 £ zu ihrer eignen Konsumtion und 20 £ zum Kauf von Bedienten etc. Sie kaufen also mit den 80 £ Konsumtionsmittel von den industriellen Kapitalisten. Damit strömen diesen, während sich für 80 £ Produkt von ihnen entfernt, 80 £ Geld zurück oder  $\frac{4}{5}$  von den 100 £, die sie an die müßigen Kapitalisten unter den Namen Rente, Zins etc. gezahlt haben. 5 Ferner die Bedientenklasse, die direkten Lohnarbeiter der müßigen Kapitalisten, haben von ihren Herrschaften 20 £ Lohn erhalten. Sie kaufen damit ebenfalls von den industriellen Kapitalisten für 20 £ Konsumtionsmittel. Damit strömen diesen, während sich für 20 £ Produkt von ||267| ihnen entfernt, 20 £ Geld zurück oder das letzte Fünftel von den 100 £ Geld, die sie an die müßigen Kapitalisten als Rente, Zins etc. gezahlt haben. 10

Am Ende der Transaktion sind den industriellen Kapitalisten die 100 £ Geld die sie zur Zahlung von Rente, Zins etc. an die müßigen Kapitalisten abgetreten, zurückgeströmt, während die Hälfte ihres Mehrprodukts 15 = 100 £ aus ihren Händen in den Konsumtionsfonds der müßigen Kapitalisten übergegangen ist.

Es ist also für die Frage, um die es sich hier handelt, offenbar ganz überflüssig die Theilung der 100 £ zwischen den müßigen Kapitalisten und ihren direkten Lohnarbeitern irgendwie ins Spiel zu bringen. Die 20 Sache ist einfach: Ihre Renten, Zinsen, kurz der Antheil, der ihnen vom Mehrwerth = 200 £ zukommt, wird ihnen von den industriellen Kapitalisten in Geld gezahlt, in 100 £. Mit diesen 100 £ kaufen sie direkt oder indirekt Konsumtionsmittel von den industriellen ||268| Kapitalisten. Sie zahlen ihnen also zurück 100 £ Geld, und entziehn ihnen für 100 £ Kon- 25 sumtionsmittel.

Damit hat der Rückfluß der von den industriellen Kapitalisten an die müßigen Kapitalisten gezahlten 100 £ Geld stattgefunden. Ist dieser Geldrückfluß, wie Destutt schwärmt, ein Mittel der Bereicherung für die industriellen Kapitalisten? Vor der Transaktion hatten sie eine Werth- 30 summe von 200 £: 100 £ in Geld und 100 £ in Konsumtionsmitteln. Nach der Transaktion besitzen sie nur die Hälfte der ursprünglichen Werthsumme. Sie haben wieder die 100 £ in Geld, aber sie haben verloren die 100 £ in Konsumtionsmitteln, die in die Hände der müßigen Kapitalisten übergegangen sind. Sie sind also um 100 £ ärmer statt um 100 £ reicher. 35 Hätten sie statt des Umwegs, erst 100 £ Geld zu zahlen, und dann diese 100 £ Geld zurückzuerhalten in Zahlung von 100 £ Konsumtionsmittel, direkt Rente, Zins etc. in der Naturalform ihres Produkts ||269| gezahlt, so strömten ihnen keine 100 £ Geld aus der Cirkulation zurück, weil sie keine 100 £ Geld in sie hineingeworfen hätten. Auf dem Weg der Natu- 40 ralzahlung hätte sich die Sache einfach so dargestellt, daß sie von dem

## Einfache Reproduktion

Mehrprodukt zum Werth von 200 £ die Hälfte für sich behalten und die andre Hälfte ohne Aequivalent an die müßigen Kapitalisten weggegeben. Selbst Destutt hätte dies nicht für ein Mittel der Bereicherung zu erklären sich versucht fühlen können.

5 Das Land und das Kapital, das die industriellen Kapitalisten von den müßigen Kapitalisten geliehen und wofür sie ihnen einen Theil des Mehrwerths in Form von Grundrente, Zins etc. zu zahlen haben, war ihnen natürlich profitlich, denn es war eine der Bedingungen der Produktion sowohl des Produkts überhaupt, wie des Theils des Produkts, der Mehr-  
10 produkt bildet oder worin sich der Mehrwerth darstellt. Dieser Profit fließt aus der Benutzung des geliehenen Landes und Kapitals, ||270| aber nicht aus dem Preis, der dafür bezahlt wird. Dieser Preis konstituiert vielmehr einen Abzug davon. Oder es müßte behauptet werden, die industriellen Kapitalisten würden nicht reicher, sondern ärmer, wenn sie die  
15 andre Hälfte des Mehrwerths für sich selber behalten könnten statt sie wegzugeben. Aber zu solcher Konfusion führt es, wenn man Cirkulationserscheinungen, wie Geldrückfluß, zusammenwirft mit der Vertheilung des Produkts, welche durch solche Cirkulationsphänomene nur vermittelt ist.

20 Und doch ist derselbe Destutt so pffiffig zu bemerken: „woher kommen die Revenuen dieser müßigen Leute? Kommen sie nicht aus der Rente, die ihnen aus ihrem Profit diejenigen zahlen, die die Kapitale der ersteren arbeiten machen, d.h. diejenigen, die mit den Fonds der erstren eine Arbeit besolden, die mehr producirt als sie kostet, in einem Worte die  
25 Industriellen? Auf diese muß man also immer zurückgehn, um die Quelle alles Reichthums zu finden. Sie sind es, die |271| in Wirklichkeit die von den erstren beschäftigten Lohnarbeiter ernähren.“ (p. 246.)

Also jetzt ist die Zahlung dieser Rente etc. Abbruch an dem Profit der Industriellen. Vorhin war es Mittel für sie sich zu bereichern.

30 Aber ein Trost ist unserm Destutt noch geblieben. Diese braven Industriellen treiben es mit den müßigen Industriellen wie sie es unter einander und gegen die Arbeiter getrieben haben. Sie verkaufen ihnen alle Waaren zu theuer, z.B. um 20%. Nun ist zweierlei möglich. Die Müßigen haben außer den 100 £ die sie jährlich von den Industriellen erhalten,  
35 noch andre Geldmittel oder sie haben sie nicht. Im ersten Fall verkaufen die Industriellen ihnen Waare zum Werthe von 100 £ zum Preis sage von 120 £. Es strömen ihnen also beim Verkauf ihrer Waaren nicht nur die 100 £ zurück, die sie an die Müßigen gezahlt, sondern außerdem noch 20 £, die wirklich Neuwerth für sie bilden. Wie steht nun die Rechnung?  
40 Sie haben für 100 £ ||272| Waare umsonst weggegeben, denn die 100 £ Geld, womit sie zum Theil bezahlt, waren ihr eignes Geld. Ihre eigne

Waare ist ihnen also mit ihrem eignen Geld bezahlt worden. Also 100 £ Verlust. Aber sie haben außerdem 20 £ für Ueberschuß des Preises über den Werth erhalten. Also 20 £ Gewinn; dazu 100 £ Verlust macht 80 £ Verlust, wird nie ein Plus, bleibt immer ein Minus. Die an den Müßigen verübte Prellerei hat den Verlust der Industriellen vermindert aber deswegen nicht Verlust von Reichthum für sie in Bereicherungsmittel verwandelt. Diese Methode kann aber auf die Länge nicht gehn, da die Müßigen unmöglich jährlich 120 £ Geld zahlen können, wenn sie jährlich nur 100 £ Geld einnehmen. 5

Also die andre Methode: Die Industriellen verkaufen Waare von 80 £ Werth für die 100 £ Geld, die sie den Müßigen bezahlt haben. In diesem Fall geben sie vor wie nach 80 £ umsonst weg, in der Form von Rente, Zins etc. Durch diese Prellerei haben sie den Tribut an die Müßigen vermindert, aber er existirt nach wie vor, und die Müßigen sind im Stand nach derselben Theorie, wonach die Preise von dem guten Willen der Verkäufer abhängen, künftig 120 £ Rente, Zins etc. für ihr Land und Kapital zu verlangen, statt wie bisher 100 £. 15

Diese glänzende Entwicklung ist ganz des tiefen Denkers würdig, der auf der einen Seite dem A. Smith abschreibt, daß „Arbeit die Quelle alles Reichthums ist" (p. 242), daß die industriellen Kapitalisten „ihr Kapital anwenden um Arbeit zu bezahlen, die es mit Profit reproducirt" (p. 246), und auf der andren Seite schließt, daß diese industriellen Kapitalisten „alle übrigen Menschen ernähren, allein das öffentliche Vermögen vermehren und alle unsre Mittel des Genusses schaffen" (p. 242), daß nicht die Kapitalisten von den Arbeitern, sondern die Arbeiter von den Kapitalisten ernährt werden und zwar aus dem brillanten Grund, weil das Geld, womit die Arbeiter gezahlt werden nicht in ihrer Hand bleibt, sondern beständig zu den Kapitalisten zurückkehrt in Zahlung der von den Arbeitern producirt Waaren. „Sie empfangen nur mit einer Hand und geben mit der andern zurück. Ihre Konsumtion muß also angesehen werden als erzeugt durch diejenigen, die sie besolden" (p. 235). 25

Nach dieser erschöpfenden Darstellung der gesellschaftlichen Reproduktion und Konsumtion, wie sie vermittelt ist durch die Geldcirkulation, fährt Destutt fort: „Dies ist es was dies perpetuum mobile des Reichthums vervollständigt, eine Bewegung, die obwohl schlecht verstanden" (mal connu - sicher!) „mit Recht Cirkulation genannt worden ist; denn sie ist in der That ein Kreislauf und kommt immer zurück zu ihrem Ausgangspunkt. Dieser Punkt ist derjenige wo die Produktion sich vollzieht." (p. 139, 140.) 35

Destutt, that very distinguished writer, membre de l'Institut de France et de la Société Philosophique de Philadelphie, und in der That ge- 40



wissermaßen ein Lumen unter den Vulgärökonomen, ersucht den Leser schließlich die wundervolle Klarheit zu bewundern, womit er den Verlauf des gesellschaftlichen Processes dargestellt, den Lichtstrom, den er über den Gegenstand ausgegossen, und ist sogar herablassend genug dem Leser mitzuthemen, wo all dies Licht herkommt. Dies muß im Original gegeben werden:

«On remarquera, j'espère, combien cette manière de considérer la consommation de nos richesses est concordante avec tout ce que nous avons dit à propos de leur production et de leur distribution, et en même temps  
10 *quelle clarté elle répand sur toute la marche de la société.* D'où viennent cet accord et cette *lucidité!* De ce que nous avons rencontré la *vérité.* Cela rappelle l'effet de ces miroirs où les objets se peignent nettement et dans leurs justes proportions, quand on est placé dans leur vrai point-de-vue, et où tout paraît confus et désuni, quand on en est trop près ou trop  
15 loin.» (p. 242, 243.)

Voilà le crétinisme bourgeois dans toute sa béatitude! |

## |276| KAPITEL

### Akkumulation und erweiterte Reproduktion.

Es wurde in Buch I gezeigt, wie die Akkumulation für den einzelnen Kapitalisten verläuft. Durch die Versilberung des Waarenkapitals wird auch das Mehrprodukt versilbert, in dem sich der Mehrwerth darstellt. Diesen so in Geld verwandelten Mehrwerth rückverwandelt der Kapitalist in zuschüssige Naturalelemente seines produktiven Kapitals. Im nächsten Kreislauf der Produktion liefert das vergrößerte Kapital ein  
25 vergrößertes Produkt. Was aber beim individuellen Kapital, muß auch erscheinen in der jährlichen Gesamtproduktion, ganz wie wir gesehen bei Betrachtung der einfachen Reproduktion, daß der successive Niederschlag - beim individuellen Kapital - seiner verbrauchten fixen Bestandtheile in Geld, das aufgeschätzt wird, sich auch in der jährlichen gesellschaftlichen Reproduktion ausdrückt.  
30

Wenn ein individuelles Kapital =  $400c + 100v$  ist, der jährliche Mehrwerth = 100, so ist das Waarenprodukt =  $400c + 100v + 100m$ . ||277| Diese 600 werden in Geld verwandelt. Von diesem Geld werden wieder 400c umgesetzt in Naturalform von konstantem Kapital, 100v in Arbeitskraft, und - falls der gesammte Mehrwerth akkumulirt wird - aus 100m  
35 verwandelt in zuschüssiges konstantes Kapital, durch Umsatz in Natu-

ralelemente des produktiven Kapitals. Es ist dabei unterstellt: 1) daß diese Summe unter den technischen Bedingungen genügend ist sei es zur Ausdehnung des fungirenden konstanten Kapitals, sei es zur Anlage eines neuen industriellen Geschäfts. Es kann aber auch sein, daß die Verwandlung von Mehrwerth in Geld und die Aufschätzung dieses Geldes 5 für viel längre Zeit nöthig ist, bevor dieser Proceß statthaben, also wirkliche Akkumulation, Erweitrung der Produktion eintreten kann. 2) Es ist vorausgesetzt, daß in der That schon vorher Produktion auf erweiterter Stufenleiter eingetreten; denn um das Geld (den in Geld aufgeschätzten Mehrwerth) in Elemente des produktiven Kapitals verwandeln zu kön- 10 nen, müssen diese Elemente als Waaren auf dem Markte kaufbar sein; es macht dabei auch keinen Unterschied, wenn sie nicht als fertige Waaren gekauft, sondern auf Bestellung angefertigt ||278| werden. Bezahlt werden sie erst, nachdem sie da sind, und jedenfalls nachdem mit Bezug auf sie wirkliche Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter, Ausdehnung der bis- 15 her normalen Produktion, bereits stattgefunden hat. Sie mußten potentiell, d.h. in ihren Elementen da sein, da es doch nur des Anstoßes der Bestellung, d.h. eines dem Dasein der Waare vorausgehenden Kaufs derselben und ihres anticipirten Verkaufs bedarf, damit ihre Produktion wirklich stattfinde. Das Geld auf der einen Seite ruft dann die erweiterte 20 Reproduktion auf der andern ins Leben, weil deren Möglichkeit *ohne* das Geld da ist; denn Geld an sich selbst ist kein Element der wirklichen Reproduktion.

Wenn Kapitalist A z.B. während eines Jahres oder einer größeren Anzahl von Jahren die successive von ihm producirten Mengen von Waa- 25 renprodukten verkauft, so verwandelt er damit auch den Theil des Waarenprodukts, der Träger des Mehrwerths ist - das Mehrprodukt - also den von ihm in Waarenform producirten Mehrwerth selbst successive in Geld, speichert dies nach und nach auf, und bildet sich so poten||279|tuelles neues Geldkapital; potentiell wegen seiner Fähigkeit und Bestim- 30 mung, in Elemente von produktivem Kapital umgesetzt zu werden. Thatächlich aber vollzieht er nur einfache Schatzbildung, die kein Element der wirklichen Reproduktion ist. Seine Thätigkeit besteht dabei zunächst nur im successiven Entziehn von cirkulirendem Geld aus der Cirkulation, wobei natürlich nicht ausgeschlossen ist, daß das cirkulirende Geld, das 35 er so unter Schloß und Riegel sperrt, eben selbst noch - vor seinem Eintritt in die Cirkulation - Theil eines andren Schatzes war. Dieser Schatz des A, der potentiell neues Geldkapital ist, ist kein zusätzlicher gesellschaftlicher Reichthum, ebensowenig wie wenn es in Konsumtionsmitteln verausgabt würde. Aber Geld, das dem Umlauf entzogen, also 40 vorher in ihm vorhanden war, mag vorher schon einmal als Schatzbe-

## Akkumulation und erweiterte Reproduktion

standtheil gelagert haben, oder Geldform von Arbeitslohn gewesen sein, Produktionsmittel oder andre Waare versilbert, konstante Kapitaltheile oder Revenue eines Kapitalisten cirkulirt haben. Es ist ebensowenig neuer Reichthum, als Geld, vom Standpunkt der einfachen Waarencirkulation aus betrachtet, //280/ Träger nicht nur seines vorhandnen, sondern seines zehnfachen Werths ist, weil es zehnmal im Tag umgeschlagen, zehn verschiedene Waarenwerthe realisirt hat. Die Waaren sind ohne es da und es selbst bleibt was es ist, (oder wird noch geringer durch Verschleiß) in einem Umschlag oder in zehn. Nur in der Goldproduktion - soweit das Goldprodukt Mehrprodukt enthält, Träger von Mehrwerth - ist neuer Reichthum (potentielles Geld) geschaffen, und nur soweit das ganze neue Goldprodukt in Cirkulation tritt, vermehrt es das Geldmaterial potentieller neuer Geldkapitale.

Obgleich kein zuschüssiger neuer gesellschaftlicher Reichthum, stellt dieser in Geldform auf geschätzte Mehrwerth neues potentielles Geldkapital vor, wegen der Funktion, für die es aufgespeichert wird. (Wir werden später sehn, daß neues Geldkapital auch auf andrem Weg, als durch allmälige Vergoldung von Mehrwerth entspringen kann.)

Geld wird der Cirkulation entzogen und als Schatz aufgespeichert durch Verkauf der Waare ohne nachfolgenden Kauf. Wird diese Operation also als allgemein vor sich gehend aufgefaßt, so scheint ||281| nicht abzusehn, wo die Käufer herkommen sollen, da in diesem Proceß - und er muß allgemein aufgefaßt werden, indem jedes individuelle Kapital sich in Akkumulationsprocedur befinden kann, - Jeder verkaufen will um aufzuschätzen, Keiner kaufen. Stellte man sich den Cirkulationsproceß zwischen den verschiedenen Theilen der jährlichen Reproduktion als in gerader Linie verlaufend vor - was falsch, da er mit wenigen Ausnahmen allzumal aus gegeneinander rückläufigen Bewegungen besteht, - so müßte man mit dem Gold- (resp. Silber-) Producenten beginnen, der kauft ohne zu verkaufen, und voraussetzen, daß alle Andren an ihn verkaufen. Dann ginge das gesammte jährliche gesellschaftliche Mehrprodukt (der Träger des gesammten Mehrwerths) an ihn über und sämmtliche andre Kapitalisten vertheilten pro rata unter sich sein von Natur in Geld existirendes Mehrprodukt, die Naturalvergoldung seines Mehrwerths; denn der Theil des Produkts des Goldproducenten, der sein fungirendes Kapital zu ersetzen hat, ist schon gebunden und darüber verfügt. Der in Gold producirte Mehrwerth des Goldproducenten wäre dann der einzige Fonds, aus dem alle übrigen Kapitalisten die Materie für Vergoldung ihres jährlichen ||282| Mehrprodukts ziehn. Er müßte also der Werthgröße nach gleich sein dem ganzen gesellschaftlichen jährlichen Mehrwerth, der erst in die Form von Schatz sich verpuppen muß. So abgeschmacket diese

Voraussetzungen, so hülften sie zu weiter nichts, als die Möglichkeit einer allgemeinen gleichzeitigen Schatzbildung zu erklären, womit die Reproduktion selbst, außer auf Seite der Goldproduzenten, um keinen Schritt weiter wäre.

Bevor wir diese scheinbare Schwierigkeit lösen, ist zu unterscheiden: 5  
Akkumulation in Kategorie I (Produktion von Produktionsmitteln) und  
in Kategorie II (Produktion von Konsumtionsmitteln). Wir beginnen  
mit I.

## *I. Akkumulation in Abtheilung I.*

### 1) Schatzbildung. 10

Es ist klar, daß sowohl die Kapitalanlagen in den zahlreichen Industriezweigen, woraus Klasse I besteht, wie die verschiedenen individuellen Kapitalanlagen innerhalb jedes dieser Industriezweige, je nach ihrem Lebensalter, d.h. ihrer schon verfloßnen Funktionsdauer, ganz abgesehen von ihrem Umfang, technischen Bedingungen, Marktverhältnissen 15 u.s.w., sich auf verschiedenen Stufen des Processes der successiven Verwandlung von Mehrwerth in potentiellles Geldkapital befinden, ob dies Geldkapital nun zur Erweiterung ihres fungirenden Kapitals dienen soll, oder zur ||283| Anlage neuer industrieller Geschäfte - den zwei Formen der Erweiterung der Produktion. Ein Theil der Kapitalisten verwandelt 20 daher beständig sein zu entsprechender Größe angewachsnes, potentiellles Geldkapital in produktives Kapital, d.h. kauft mit dem durch Vergoldung von Mehrwerth aufgeschätzten Geld Produktionsmittel, zuschüssige Elemente von konstantem Kapital; während ein anderer Theil noch beschäftigt ist mit der Aufschätzung seines potentiellen Geldkapitals. 25 Kapitalisten, diesen beiden Kategorien angehörig, treten sich also gegenüber, die Einen als Käufer, die andern als Verkäufer, und jeder der beiden in dieser exklusiven Rolle.

A verkaufe z.B. 600 (= 400c + 100v + 100m) an B (der mehr als einen Käufer repräsentiren mag). Er hat für 600 Waaren verkauft, gegen 600 in 30 Geld, wovon 100 Mehrwerth darstellen, die er der Cirkulation entzieht, sie aufschätzt als Geld; aber diese 100 Geld sind nur die Geldform des Mehrprodukts, das der Träger eines Werths von 100 war. Die Schatzbildung ist überhaupt keine Produktion, also von vornherein auch kein Inkrement der Produktion. Die Aktion des Kapitalisten dabei besteht 35 nur darin, daß er das durch Verkauf des Mehrprodukts ||284| von 100 ergatterte Geld der Cirkulation entzieht, festhält und mit Beschlag belegt.

## Akkumulation und erweiterte Reproduktion

Diese Operation findet nicht nur statt auf Seiten des A, sondern auf zahlreichen Punkten der Cirkulationsperipherie von andren A', A'', A''', Kapitalisten, die alle ebenso emsig an dieser Sorte Schatzbildung arbeiten. Diese zahlreichen Punkte, wo Geld der Cirkulation entzogen  
5 wird und sich in zahlreichen individuellen Schätzen, resp. potentiellen Geldkapitalen aufhäuft, scheinen eben so viele Hindernisse der Cirkulation, weil sie das Geld immobilisiren, und es seiner Cirkulationsfähigkeit für längre oder kürzre Zeit berauben. Es ist aber zu erwägen, daß bei einfacher Waarencirkulation, lange bevor diese auf kapitalistischer Waa-  
10 renproduktion begründet wird, Schatzbildung stattfindet; das in der Gesellschaft vorhandne Geldquantum ist immer größer als der in aktiver Cirkulation befindliche Theil desselben, obgleich dieser je nach Umständen anschwillt oder abnimmt. Diese selben Schätze und dieselbe Schatzbildung finden wir hier wieder, aber jetzt als ein dem kapitalistischen  
15 Produktionsproceß immanentes Moment.

Man begreift das Vergnügen, wenn ||285| innerhalb des Kreditwesens alle diese potentiellen Kapitale durch ihre Koncentration in Händen von Banken u.s.w. zu disponiblen Kapital, „loanable capital“, Geldkapital werden, und zwar nicht mehr zu passiven und als Zukunftsmusik, son-  
20 dern zu aktiven, wuchernden (hier wuchern im Sinn des Wachsens).

A vollbringt diese Schatzbildung aber nur, sofern er - mit Bezug auf sein Mehrprodukt - nur als Verkäufer, nicht hintennach als Käufer auftritt. Seine successive Produktion von Mehrprodukt - dem Träger seines zu vergoldenden Mehrwerths - ist also die Voraussetzung seiner  
25 Schatzbildung. Im gegebenen Fall, wo die Cirkulation nur innerhalb Kategorie I betrachtet wird, ist die Naturalform des Mehrprodukts, wie die des Gesamtprodukts, von dem es einen Theil bildet, Naturalform eines Elements des konstanten Kapitals I, d.h. gehört in die Kategorie der Produktionsmittel von Produktionsmitteln. Was daraus wird, d.h. zu  
30 welcher Funktion es dient, in der Hand der Käufer B, B', B'' etc., werden wir gleich sehn.

Was aber hier zunächst festzuhalten ist dies: Obgleich A Geld für seinen Mehrwerth ||286| der Cirkulation entzieht, und es aufschätzt, wirft er andererseits Waare in sie hinein, ohne ihr andre Waare dafür zu entziehen,  
35 wodurch B, B', B'' etc. ihrerseits befähigt werden, Geld hinein zu werfen und dafür nur Waare ihr zu entziehen. Im gegebenen Fall geht diese Waare, ihrer Naturalform, wie ihrer Bestimmung nach, als fixes oder flüssiges Element in das konstante Kapital von B, B' etc. ein. Ueber letztes mehr, sobald wir es mit dem Käufer des Mehrprodukts, dem B, B' etc. zu  
40 schaffen haben werden.

Bemerken wir hier nebenbei: Wie vorher, bei Betrachtung der einfachen Reproduktion, finden wir hier wieder, daß der Umsatz der verschiedenen Bestandtheile des jährlichen Produkts, d.h. ihre Cirkulation (die zugleich Reproduktion des Kapitals und zwar seine Wiederherstellung in seinen verschiedenen Bestimmtheiten, konstantes, variables, fixes, cirkulirendes, 5 Geldkapital, Waarenkapital umfassen muß) keineswegs bloßen Kauf von Waare voraussetzt, der sich durch nachfolgenden Verkauf, oder Verkauf, der sich durch nachfolgenden Kauf ergänzt, sodaß thatsächlich nur Umsatz von Waare gegen Waare stattfindet, wie dies die politische Oekonomie, ||287| namentlich die Freihandelsschule seit den Physiokraten und 10 Adam Smith annimmt. Wir wissen, daß das fixe Kapital, nachdem die Auslage dafür einmal gemacht, während seiner ganzen Funktionszeit nicht erneuert wird, sondern in der alten Form fortwirkt, während sein Werth sich allmählig in Geld niederschlägt. Wir sahn nun, daß die periodische Erneuerung des fixen Bestandtheils z.B. des konstanten Kapitals 15 IIC (welcher gesammte Kapitalwerth IIC sich umsetzt in Elemente zum Werth von  $I(v + m)$ ) voraussetzt einerseits *bloßen Kauf* des fixen Theils von IIC, der sich aus Geldform in Naturalform rückverwandelt, und welchem entspricht bloßer Verkauf von IM; andererseits voraussetzt *bloßen Verkauf* von Seiten IIC, Verkauf des fixen (Verschleiß) Werththeils 20 desselben, der sich in Geld niederschlägt, und welchem entspricht bloßer Kauf von IM. Damit sich hier der Umsatz normal vollziehe, ist vorauszusetzen, daß bloßer Kauf seitens IIC dem Werthumfang nach gleich sei dem bloßen Verkauf seitens IIC, und ebenso, daß der bloße Verkauf von IM an IIC, Theil 1) (S. 124) gleich sei seinem bloßen Kauf von IIC, 25 Theil 2). Sonst wird die einfache Reproduktion gestört; bloßer Kauf hier muß gedeckt werden durch bloßen Verkauf dort. Ebenso ist hier vorauszusetzen, daß der bloße Verkauf des schatzbildenden Theils A, A', A'' von IM im Gleichgewicht stehe mit dem bloßen ||288| Kauf des Theils B, B', B'', in IM, der seinen Schatz in Elemente von zusätzlichem produktivem Kapital verwandelt. 30

Soweit das Gleichgewicht dadurch hergestellt wird, daß der Käufer nachher und für den gleichen Werthbetrag als Verkäufer auftritt und umgekehrt, findet Rückfluß des Geldes statt an die Seite, die es beim Kauf vorgeschossen, die zuerst verkauft hat, ehe sie wieder kaufte. Das 35 wirkliche Gleichgewicht mit Bezug auf den Waarenumsatz selbst, den Umsatz der verschiedenen Theile des jährlichen Produkts, ist aber bedingt durch gleichen Werthbetrag der gegen einander umgesetzten Waaren.

## Akkumulation und erweiterte Reproduktion

Soweit aber bloß einseitige Umsätze stattfinden, Masse bloßer Käufe einerseits, Masse bloßer Verkäufe andererseits - und wir haben gesehn, daß der normale Umsatz des jährlichen Produkts auf kapitalistischer Grundlage diese einseitigen Metamorphosen bedingt - ist das Gleichgewicht nur vorhanden unter der Annahme, daß der Werthbetrag der einseitigen Käufe und der Werthbetrag der einseitigen Verkäufe sich decken. Die Thatsache, daß die Waarenproduktion die allgemeine Form der kapitalistischen Produktion ist, schließt bereits [||289|](#) die Rolle ein, die das Geld, nicht nur als Cirkulationsmittel, sondern als Geldkapital in derselben spielt, und erzeugt gewisse, dieser Produktionsweise eigenthümliche Bedingungen des normalen Umsatzes, also des normalen Verlaufs der Reproduktion, sei es auf einfacher, sei es auf erweiterter Stufenleiter, die in ebenso viele Bedingungen des anormalen Verlaufs, Möglichkeiten von Krisen umschlagen, da das Gleichgewicht - bei der naturwüchsigen Gestaltung dieser Produktion - selbst ein Zufall ist. Wir haben ebenso gesehn, daß bei dem Umsatz von Iv gegen entsprechenden Werthbetrag von Iic zwar für Iic schließlich Ersatz von Waare II durch gleichen Werthbetrag von Waare I stattfindet, daß also seitens des Gesamtkapitalisten II hier Verkauf der eignen Waare nachträglich sich ergänzt durch Kauf von Waare I zum selben Werthbetrag. Dieser Ersatz findet statt; es findet aber nicht statt ein Austausch seitens der Kapitalisten I und II in diesem Umsatz ihrer wechselseitigen Waaren. Iic verkauft seine Waare an die Arbeiterklasse von I, diese tritt ihm einseitig als Waarenkäufer, es tritt ihnen einseitig als Waarenverkäufer [||290|](#) gegenüber; mit dem hierdurch gelösten Geld tritt Iic einseitig als Waarenkäufer dem Gesamtkapitalisten I gegenüber, dieser ihm bis zum Betrag von Iv einseitig als Waarenverkäufer. Durch diesen Waarenverkauf reproducirt I schließlich nur sein variables Kapital wieder in Form von Geldkapital. Tritt das Kapital I dem II einseitig als Waarenverkäufer bis zum Betrag von Iv gegenüber, so seiner Arbeiterklasse gegenüber einseitig als Waarenkäufer im Ankauf ihrer Arbeitskraft; und tritt die Arbeiterklasse I dem Kapitalisten II einseitig als Waarenkäufer gegenüber (nämlich als Käufer von Lebensmitteln), so dem Kapitalisten I einseitig als Waarenverkäufer, nämlich als Verkäufer ihrer Arbeitskraft.

Das fortwährende Angebot der Arbeitskraft von Seiten der Arbeiterklasse in I, die Rückverwandlung eines Theils des Waarenkapitals I in Geldform des variablen Kapitals I, der Ersatz eines Theils des Waarenkapitals II durch Naturalelemente des konstanten Kapitals Iic - alle diese nothwendigen Voraussetzungen der Reproduktion bedingen sich wechselseitig, werden aber vermittelt durch einen sehr complicirten Proceß, [||291|](#) der drei unabhängig von einander vorgehende, aber sich mit

einander verschlingende Cirkulationsprocesse einschließt. Die Komplirtheit des Processes selbst bietet ebenso viel Anlässe zu anormalem Verlauf.

## 2) Das zuschüssige produktive Kapital

Das Mehrprodukt, der Träger des Mehrwerths, kostet den Aneignern 5 desselben, den Kapitalisten I nichts. Sie haben in keinerlei Art Geld oder Waare vorzuschießen, um es zu erhalten. Vorschuß (avance) ist schon bei den Physiokraten die allgemeine Form von Werth, verwirklicht in Elementen von produktivem Kapital. Was sie also vorschießen, ist nichts als ihr konstantes und variables Kapital. Der Arbeiter erhält ihnen nicht nur 10 durch seine Arbeit ihr konstantes Kapital; er ersetzt ihnen nicht nur den variablen Kapitalwerth durch einen entsprechenden neugeschaffnen Werththeil in Form von Waare; durch seine Mehrarbeit liefert er ihnen außerdem einen in Form von Mehrprodukt existirenden Mehrwerth. Durch den successiven Verkauf dieses Mehrprodukts bilden sie den 15 Schatz, zuschüssiges potentiellcs Geldkapital. Im hier betrachteten Fall besteht ||292| dies Mehrprodukt von vornherein aus Produktionsmitteln von Produktionsmitteln. Erst in der Hand von B, B', B" etc. (I) fungirt dies Mehrprodukt als zuschüssiges konstantes Kapital; aber es ist dies virtualiter schon, bevor es verkauft wird, schon in der Hand der Schatz- 20 bildner A, A', A" (I). Wenn wir bloß den Werthumfang der Reproduktion seitens I betrachten, so befinden wir uns noch innerhalb der Grenzen der einfachen Reproduktion, denn kein zusätzliches Kapital ist in Bewegung gesetzt worden, um dies virtualiter zuschüssige konstante Kapital (das Mehrprodukt) zu schaffen, auch keine größere Mehrarbeit, als die 25 auf Grundlage der einfachen Reproduktion verausgabte. Der Unterschied liegt hier nur in der Form der angewandten Mehrarbeit, der konkreten Natur ihrer besondern nützlichen Weise. Sie ist verausgabt worden in Produktionsmitteln für Ic statt für Iic, in Produktionsmitteln für Produktionsmittel, statt in Produktionsmitteln für Konsumtionsmittel. Bei 30 der einfachen Reproduktion wurde vorausgesetzt, daß der ganze Mehrwerth I verausgabt wird als Revenue, also in Waaren II; er besteht hier also nur aus solchen Produktions||293|mitteln, die das konstante Kapital Iic in seiner Naturalform wieder zu ersetzen haben. Damit also der Übergang von der einfachen zur erweiterten Reproduktion vor sich gehe, 35 muß die Produktion in Abth. I im Stande sein, weniger Elemente des konstanten Kapitals für II, aber um ebensoviel mehr für I herzustellen. Erleichtert wird dieser Übergang, der sich nicht immer ohne Schwierigkeit



vollziehn wird, durch die Thatsache, daß eine Anzahl Produkte von I als Produktionsmittel in beiden Abtheilungen dienen können.

Es folgt also, daß - bloß dem Werthumfang nach betrachtet - innerhalb der einfachen Reproduktion das materielle Substrat der erweiterten  
5 Reproduktion producirt wird. Es ist einfach direkt in Produktion von Produktionsmitteln, in Schöpfung von virtuellem zuschüssigen Kapital I verausgabte Mehrarbeit der Arbeiterklasse I. Die Bildung von virtuellem zusätzlichem Geldkapital seitens A, A', A" (I) - durch successiven Verkauf ihres Mehrprodukts, das ohne alle kapi| |294| talistische Geldausgabe  
10 gebildet - ist also hier die bloße Geldform von zuschüssig producirten Produktionsmitteln I.

Produktion von virtuellem zusätzlichem Geldkapital drückt also in unserm Fall (denn wie wir sehn werden, kann es sich auch ganz anders bilden) nichts aus als ein Phänomen des Produktionsprocesses selbst,  
15 Produktion, in einer bestimmten Form von Elementen des produktiven Kapitals.

Produktion auf großer Stufenleiter von zuschüssigem virtuellem Geldkapital - auf zahlreichen Punkten der Cirkulationsperipherie - ist also nichts als Resultat und Ausdruck vielseitiger Produktion von virtuell  
20 zusätzlichem produktivem Kapital, dessen Entstehung selbst keine zusätzlichen Geldausgaben seitens der industriellen Kapitalisten voraussetzt.

Die successive Verwandlung dieses virtuell zusätzlichen produktiven Kapitals in virtuelles Geldkapital (Schatz) seitens A, A', A" etc. (I), die  
25 durch den successiven Verkauf ihres Mehrprodukts bedingt ist, also durch wiederholten einseitigen Waarenverkauf ohne ergänzenden Kauf, vollzieht sich in wiederholter Entziehung von Geld aus ||295| der Cirkulation und ihr entsprechende Schatzbildung. Diese Schatzbildung - ausgenommen den Fall, wo der Goldproducent der Käufer - unterstellt in  
30 keiner Weise zusätzlichen Edelmetall-Reichthum, sondern nur veränderte Funktion von bisher umlaufendem Geld. Eben fungirte es als Cirkulationsmittel, jetzt fungirt es als Schatz, als sich bildendes, virtuell neues Geldkapital. Bildung von zusätzlichem Geldkapital und Masse des in einem Land befindlichen edlen Metalls stehn also in keiner ursächlichen  
35 Verbindung mit einander.

Es folgt daher ferner: Je größer das bereits in einem Lande fungirende produktive Kapital (eingerechnet die ihm inkorporirte Arbeitskraft, die Erzeugerin des Mehrprodukts), je entwickelter die Produktivkraft der Arbeit und damit auch die technischen Mittel rascher Ausweitung der  
40 Produktion von Produktionsmitteln - je größer daher auch die Masse des Mehrprodukts nach seinem Werth wie nach der Masse der Gebrauchswerthe worin sie sich darstellt - desto größer ist

1) Das virtuell zusätzliche produktive Kapital in der Form von Mehrprodukt in der Hand von A, A', A" etc. und |

|296| 2) die Masse dieses in Geld verwandelten Mehrprodukts, also des virtuell zuschüssigen Geldkapitals in den Händen von A, A', A". Wenn also Fullarton z.B. nichts von der Ueberproduktion im gewöhnlichen Sinn wissen will, wohl aber von Ueberproduktion von Kapital, nämlich Geldkapital, so beweist dies wieder, wie absolut wenig selbst die besten bürgerlichen Oekonomen vom Mechanismus ihres Systems ver stehen. 5

Wenn das Mehrprodukt, direkt producirt und angeeignet durch die Kapitalisten A, A', A" (1), die reale Basis der wirklichen Kapitalakkumulation, d.h. der erweiterten Reproduktion ist, obgleich es aktuell erst in dieser Eigenschaft fungirt in den Händen von B, B', B" etc. (I) - so ist es dagegen in seiner Geldverpuppung - als Schatz und bloß sich nach und nach bildendes virtuelles Geldkapital - absolut unproduktiv, läuft dem Produktionsproceß in dieser Form parallel, liegt aber außerhalb desselben. Es ist ein Bleigewicht (dead weight) der kapitalistischen Produktion. Die Sucht, diesen als virtuelles Geldkapital sich auf schätzenden Mehrwerth sowohl zum Profit wie zur Revenue brauchbar zu machen, findet im Kreditsystem ||297| und in den „Papierchens" das Ziel ihres Strebens. Das Geldkapital erhält dadurch in einer andern Form den enormsten Einfluß auf den Verlauf und die gewaltige Entwicklung des kapitalistischen Produktionssystems. 10 20

Das in virtuelles Geldkapital umgesetzte Mehrprodukt wird seiner Masse nach um so größer sein, je größer die Gesamtsumme des bereits fungirenden Kapitals war, aus dessen Funktion es hervorgegangen. Bei der absoluten Vergrößerung des Umfangs des jährlich reproducirten virtuellen Geldkapitals ist aber auch dessen Segmentation leichter, sodaß es rascher, sei es in der Hand desselben Kapitalisten in einem besondern Geschäft angelegt wird, sei es in andren Händen (z.B. Familiengliedern, Erbtheilungen etc.). Segmentation von Geldkapital meint hier, daß es ganz vom Stammkapital losgetrennt wird, um als neues Geldkapital in einem neuen selbständigen Geschäft angelegt zu werden. 25 30

Wenn die Verkäufer des Mehrprodukts A, A', A" etc. (I) selbes erhalten haben als direktes Ergebniß des Produktionsprocesses, der, außer dem auch bei einfacher Reproduktion erheischten Vorschuß in konstantem und ||298| variablem Kapital, keine weitren Cirkulationsakte voraussetzt, wenn sie ferner damit die reale Basis der Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter liefern, in der That virtuell zusätzliches Kapital fabriciren, so verhalten sich dagegen die B, B', B" etc. (I) verschieden. 1) Erst in ihrer Hand wird das Mehrprodukt der A, A', A" etc. aktuell fungiren als zusätzliches konstantes Kapital (das andre Element des produktiven 35 40

## Akkumulation und erweiterte Reproduktion

Kapitals, die zusätzliche Arbeitskraft, also das zusätzliche variable Kapital, lassen wir einstweilen außer Acht); 2) damit es in ihre Hände komme, ist ein Cirkulationsakt erforderlich, sie haben das Mehrprodukt zu kaufen.

5 Ad 1) ist hier zu bemerken, daß ein großer Theil des Mehrprodukts (virtuell zusätzlichen konstanten Kapitals), producirt durch A, A', A" (I), zwar in diesem Jahr producirt wird, aber erst im nächsten Jahr oder noch später aktuell in den Händen von B, B', B" (I) als industrielles Kapital fungiren kann; ad 2) fragt sich, wo kommt das zu dem Cirku-  
10 lationsproceß nöthige Geld her?

Soweit die Produkte, die B, B' etc. (I) produciren, selbst wieder in natura in ihren ||299| Produktionsproceß eingehn, versteht es sich von selbst, daß pro tanto ein Theil ihres eignen Mehrprodukts direkt (ohne Cirkulationsvermittlung) übertragen wird in ihr produktives Kapital,  
15 und hier eingeht als zuschüssiges Element des konstanten Kapitals. Pro tanto sind sie aber auch keine Vergolder des Mehrprodukts von A, A' etc. (I). Hiervon abgesehen, wo kommt das Geld her? Wir wissen, daß sie ihren Schatz gebildet wie A, A' etc., durch Verkauf ihrer respektiven Mehrprodukte, und nun ans Ziel gelangt sind, wo ihr als Schatz aufge-  
20 häuftes, nur virtuelles Geldkapital nun effektiv als zusätzliches Geldkapital fungiren soll. Aber damit drehn wir uns nur im Cirkel. Die Frage ist immer noch, wo das Geld herkomme, das die B's (I) früher der Cirkulation entzogen und aufgehäuft?

Wir wissen jedoch schon aus der Betrachtung der einfachen Repro-  
25 duktion, daß sich eine gewisse Geldmasse in den Händen der Kapitalisten I und II befinden muß, um ihr Mehrprodukt umzusetzen. Dort kehrte das Geld, das nur zur Verausgabung als Revenue in Konsumtionsmitteln diente, zu den Kapitalisten zurück, im Maß wie sie ||300| es vorgeschossen zum Umsatz ihrer respektiven Waaren; hier erscheint dasselbe  
30 Geld wieder, aber mit veränderter Funktion. Die A's und die B's (I) liefern sich abwechselnd das Geld zur Verwandlung von Mehrprodukt in zusätzliches virtuelles Geldkapital, und werfen abwechselnd das neugebildete Geldkapital als Kaufmittel in die Cirkulation zurück.

Das Einzige, was hierbei vorausgesetzt, ist daß die im Land befindliche  
35 Geldmasse (Umlaufgeschwindigkeit etc. als gleich gesetzt) hinreicht sowohl für Schatzbildung wie für aktive Cirkulation - also dieselbe Voraussetzung, die wie wir sahn, auch bei einfacher Waarencirkulation erfüllt sein muß. Nur die Funktion der Schätze ist hier verschieden. Auch muß die vorhandne Geldmasse größer sein, 1) weil bei der kapitalistischen  
40 Produktion alles Produkt (mit Ausnahme des neuproducirten Edelmetalls und der vom Producenten selbst verbrauchten wenigen Produkte)

als Waare producirt wird, also Geldverpuppung durchmachen muß; 2) auf Basis derselben die Masse des Waarenkapitals und dessen Werthumfang nicht nur absolut größer ist, sondern mit ungleich größerer Geschwindigkeit wächst; 3) ein immer ausgedehnteres variables Kapital sich stets in Geldkapital umsetzen muß; 4) weil mit ||301| der Erweiterung der 5  
Produktion die Bildung neuer Geldkapitale Schritt hält, also auch das Material ihrer Schatzform da sein muß. - Gilt dies schlechthin für die erste Phase der kapitalistischen Produktion, wo auch das Kreditsystem von vorzugsweis metallischer Cirkulation begleitet ist, so gilt es selbst soweit für die entwickeltste Phase des Kreditsystems, als dessen Basis die 10  
Metallcirkulation bleibt. Einerseits kann hier die zuschüssige Produktion der edlen Metalle, soweit sie abwechselnd reichlich oder spärlich, störende Einflüsse auf die Waarenpreise ausüben, nicht nur in längren, sondern innerhalb sehr kurzer Perioden; andererseits ist der ganze Kreditmechanismus beständig damit beschäftigt, die wirkliche Metallcirkulation 15  
durch allerhand Operationen, Methoden, technische Einrichtungen, auf ein relativ stets abnehmendes Minimum zu beschränken - womit auch die Künstlichkeit der ganzen Maschinerie und die Chancen für Störungen ihres normalen Ganges im selben Verhältniß zunehmen.

Es können die verschiedenen B, B', B" etc. (I), deren virtuelles neues 20  
Geldkapital als aktives in Operation tritt, wechselseitig ihre Produkte (Theile ihres Mehrprodukts) ||302| von einander zu kaufen und an einander zu verkaufen haben. Pro tanto fließt das der Cirkulation des Mehrprodukts vorgeschosne Geld - bei normalem Verlauf - an die verschiedenen B's zurück, in derselben Proportion worin sie solches zur Cirkulation 25  
ihrer respektiven Waaren vorgeschossen haben. Cirkulirt das Geld als Zahlungsmittel, so sind hier nur Bilanzen zu zahlen, soweit sich die wechselseitigen Käufe und Verkäufe nicht decken. Es ist aber wichtig, überall, wie es hier geschieht, zunächst die metallische Cirkulation in ihrer einfachsten, ursprünglichsten Form vorauszusetzen, weil sich damit Fluß 30  
und Rückfluß, Ausgleichung von Bilanzen, kurz alle Momente, die im Kreditsystem als bewußt geregelte Verläufe erscheinen, als unabhängig vom Kreditsystem vorhanden darstellen, die Sache in naturwüchsiger Form erscheint, statt in der spätern reflektirten.

### 3) Das zuschüssige variable Kapital.

35

Jetzt haben wir, da es sich bisher nur um zusätzliches konstantes Kapital gehandelt, uns zu wenden zur Betrachtung des zusätzlichen variablen Kapitals.

## Akkumulation und erweiterte Reproduktion

Es ist im ersten Buch weitläufig auseinandergesetzt, wie Arbeitskraft auf Basis der |[303] kapitalistischen Produktion immer vorrätig ist, und wie, wenn nöthig, ohne Vergrößerung der beschäftigten Anzahl Arbeiter oder Masse Arbeitskraft mehr Arbeit flüssig gemacht werden kann. Es ist 5 daher vor der Hand nicht nöthig, weiter hierauf einzugehn, vielmehr anzunehmen, daß der in variables Kapital verwandelbare Theil des neugebildeten Geldkapitals immer die Arbeitskraft vorfindet, worin es sich verwandeln soll. Es ist ebenfalls in Buch I auseinandergesetzt worden, wie ein gegebenes Kapital, ohne Akkumulation, innerhalb gewisser Gren- 10 zen seinen Produktionsumfang erweitern kann. Hier aber handelt es sich um Kapitalakkumulation im specifischen Sinn, sodaß die Erweiterung der Produktion bedingt ist durch Verwandlung von Mehrwerth in zuschüssiges Kapital, also auch durch erweiterte Kapitalbasis der Produktion.

15 Der Goldproducent kann einen Theil seines goldnen Mehrwerths als virtuelles Geldkapital akkuliren; sobald es den nöthigen Umfang erreicht, kann er es direkt in variables Kapital umsetzen, ohne daß er dazu erst sein Mehrprodukt verkaufen muß; ebenso kann er es umsetzen in Elemente des konstanten Kapitals. |[304] Doch muß er im letztn Fall 20 diese sachlichen Elemente seines konstanten Kapitals vorfinden; sei es, wie bei der bisherigen Darstellung angenommen wurde, daß jeder Producent auf Lager arbeitet, und dann seine fertige Waare auf den Markt bringt, sei es, daß er auf Bestellung arbeitet. Die reale Erweiterung der Produktion, d.h. das Mehrprodukt, ist in beiden Fällen vorausgesetzt, 25 das eine Mal als wirklich vorhanden, das andre Mal als virtuell vorhanden, lieferbar.

## *II. Akkumulation in Abtheilung II.*

Wir haben bisher vorausgesetzt, daß die A, A', A" (I) ihr Mehrprodukt verkaufen an die B, B', B" etc. (I). Gesetzt aber, A (I) vergolde sein 30 Mehrprodukt durch Verkauf an einen B (II). Dies kann nur dadurch geschehn, daß, nachdem A (I) an B (II) Produktionsmittel verkauft, er nicht hinterher Konsumtionsmittel kauft; also nur durch einseitigen Verkauf seinerseits. Sofern nun IIC aus Form von Waarenkapital in die Naturalform von produktivem konstanten Kapital nur umsetzbar dadurch, 35 daß nicht nur IV, sondern auch wenigstens ein Theil von IM sich umsetzt gegen einen Theil von IIC, welches IIC in Form von Konsumtionsmitteln existirt; nun aber A sein IM dadurch vergoldet, daß dieser Umsatz nicht |[305] vollzogen wird, unser A vielmehr das im Verkauf seines IM von II

gelöste Geld der Cirkulation entzieht, statt es in Kauf von Konsumtionsmittel I<sub>c</sub> umzusetzen, - so findet zwar auf Seite des A (I) Bildung von zusätzlichem virtuellem Geldkapital statt; aber auf der andren Seite liegt ein dem Werthumfang nach gleicher Theil des konstanten Kapitals von B (II) fest in der Form von Waarenkapital, ohne sich in die Naturalform 5 von produktivem, konstantem Kapital umsetzen zu können. In andren Worten: Ein Theil der Waaren des B (II), und zwar prima facie ein Theil, ohne dessen Verkauf er sein konstantes Kapital nicht ganz in produktive Form rückverwandeln kann, ist unverkäuflich geworden; mit Bezug auf ihn findet daher Ueberproduktion statt, welche ebenfalls mit Bezug auf 10 ihn die Reproduktion selbst auf gleichbleibender Stufenleiter - hemmt.

In diesem Fall ist also das zusätzliche virtuelle Geldkapital auf Seiten von A I zwar vergoldete Form von Mehrprodukt (Mehrwerth); aber Mehrprodukt (Mehrwerth) als solches betrachtet ist hier Phänomen einfacher Reproduktion, noch nicht Reproduktion auf erweiterter Stufen- 15 leiter.  $I(v + m)$ , wo dies jedenfalls  $||306|$  von einem Theil von  $m$  gilt, muß sich umsetzen schließlich gegen I<sub>c</sub>, damit die Reproduktion von I<sub>c</sub> auf gleichbleibender Stufenleiter vor sich gehe. A I, durch den Verkauf seines Mehrprodukts an B II, hat diesem einen entsprechenden Werththeil konstanten Kapitals in Naturalform geliefert, aber zugleich durch Entzie- 20 hung des Geldes aus der Cirkulation - durch unterlassene Vervollständigung seines Verkaufs mittelst nachfolgendem Kauf - einen dem Werth nach gleichen Waarentheil des B II unverkäuflich gemacht. Fassen wir also die gesammte gesellschaftliche Reproduktion ins Auge - die gleichmäßig die Kapitalisten I und II umschließt - so drückt die Verwandlung 25 des Mehrprodukts von A I in virtuelles Geldkapital die Nicht-Rückverwandelbarkeit eines dem Werthumfang nach gleichen Waarenkapitals von B II in produktives (konstantes) Kapital aus; also nicht virtuell Produktion auf erweiterter Stufenleiter, sondern Hemmung der einfachen Reproduktion, also Deficit in der einfachen Reproduktion. Da die Bil- 30 dung und der Verkauf des Mehrprodukts von A I selbst normale Phänomene der einfachen Reproduktion sind, so haben wir hier auf Grundlage schon der einfachen Reproduktion folgende ein- $||307|$ (ander bedingende Phänomene: Bildung von virtuell zuschüssigem Geldkapital bei Klasse I (daher Unterkonsumtion vom Standpunkt von II); Festsetzung 35 von Waarenvorräthen bei Klasse II, die nicht rückverwandelbar in produktives Kapital (also relative Ueberproduktion bei II); überschüssiges Geldkapital bei I und Deficit in der Reproduktion bei II.

Ohne bei diesem Punkt länger zu verweilen, bemerken wir nur: Es ist bei Darstellung der einfachen Reproduktion vorausgesetzt worden, daß 40 der ganze Mehrwerth I und II als Revenue verausgabt wird. In der That

## Akkumulation und erweiterte Reproduktion

aber wird ein Theil des Mehrwerths als Revenue verausgabt, ein anderer Theil in Kapital verwandelt. Wirkliche Akkumulation findet nur unter dieser Voraussetzung statt. Daß die Akkumulation sich auf Kosten der Konsumtion vollziehe, ist - so allgemein gefasst - selbst eine Illusion, die dem Wesen der kapitalistischen Produktion widerspricht, indem sie voraussetzt, daß ihr Zweck und treibendes Motiv die Konsumtion sei, nicht aber die Ergatterung von Mehrwerth und seine Kapitalisation, d.h. Akkumulation. /

/308/ Betrachten wir nun die Akkumulation in Abth. II etwas näher.

10 Die erste Schwierigkeit mit Bezug auf IIc, d.h. seine Rückverwandlung aus einem Bestandtheil des Waarenkapitals II in die Naturalform von konstantem Kapital II, betrifft die einfache Reproduktion. Nehmen wir das frühere Schema:

(1000v + 1000m) I setzen sich um gegen:

15 2000 IIc.

Wird nun z.B. die Hälfte des Mehrprodukts I, also  $\frac{1}{2}m$  oder 500 Im wieder selbst als konstantes Kapital der Abtheilung I einverleibt, so kann dieser in I rückbehaltene Theil des Mehrprodukts keinen Theil von IIc ersetzen. Statt in Konsumtionsmittel umgesetzt zu werden (und hier in dieser Abtheilung der Cirkulation findet -im Unterschied von dem, durch die Arbeiterl. vermittelten, Ersatz von 1000 IIc durch 1000 Iv - wirklicher wechselseitiger Austausch, also doppelseitiger Stellenwechsel der Waaren statt), soll es als zusätzliches Produktionsmittel in I selbst dienen. Es kann diese Funktion nicht gleichzeitig in I und II ver-  
20 richten. Der Kapitalist kann den Werth seines Mehrprodukts nicht in Konsumtionsmitteln verausgaben, und gleichzeitig das Mehrprodukt selbst produktiv konsumiren, d.h. seinem produktiven Kapital einverleiben. Statt 2000 I(v + m) sind also nur 1500, nämlich (1000v + 500m) I umsetzbar in 2000 IIc; es sind also 500 IIc aus ihrer Waarenform nicht rück-  
30 verwandelbar in produktives (konstantes) Kapital II. Es fände also in II eine Ueberproduktion statt, ihrem Umfang nach genau entsprechend dem Umfang der in I vorgegangenen Erweiterung der Produktion I. Die Ueberproduktion in II würde vielleicht so sehr auf I reagiren, daß selbst der Rückfluß der von den Arbeitern I in Konsumtionsmitteln II verausgaben 1000 nur theilweis stattfände, diese 1000 also nicht in Form von  
35 variablem Geldkapital in die Hände der Kapitalisten I zurückkehrten. Die letzteren fänden sich so gehemmt selbst in der Reproduktion auf gleichbleibender Stufenleiter, und zwar durch den bloßen Versuch sie zu erweitern. Und dabei ist zu erwägen, daß in I thatsächlich, nur einfache  
40 Reproduktion stattgefunden, und daß nur die Elemente, wie sie sich im

Schema finden, zum Behuf einer Erweiterung in der ||310| Zukunft, sage im nächsten Jahr, verschieden gruppirt sind.

Man könnte diese Schwierigkeit zu umgehn versuchen - so: die 500 IIC, die auf Lager der Kapitalisten liegen, und nicht unmittelbar in produktives Kapital umsetzbar sind, sind soweit entfernt Ueberproduktion zu sein, daß sie umgekehrt ein nothwendiges Element der Reproduktion darstellen, welches wir bisher vernachlässigt haben. Man sah, daß Geldvorrath sich an vielen Punkten aufhäufen, also der Cirkulation entzogen werden muß, theils um die Bildung von neuem Geldkapital innerhalb I selbst zu ermöglichen, theils um den Werth des sich allmählig verzehrenden fixen Kapitals transitorisch in Geldform festzuhalten. Da aber bei der Darstellung des Schemas alles Geld und alle Waaren sich von vornherein ausschließlich in den Händen der Kapitalisten I und II befinden, weder Kaufmann, noch Geldhändler, noch Bankier, noch bloß konsumirende und nicht direkt in der Waarenproduktion beteiligte Klassen hier existiren - so ist ebenfalls die beständige Bildung von Waarenlagern, hier in den Händen ihrer respektiven Producenten selbst unentbehrlich, um die Maschinerie der Reproduktion in Gang zu ||311| halten. Die 500 IIC, die auf Lager der Kapitalisten II liegen, stellen also den Waarenvorrath an Konsumtionsmitteln dar, der die Kontinuität des in die Reproduktion eingeschloßnen Konsumtionsprocesses vermittelt, hier den Uebergang aus einem Jahr ins andre. Der Konsumtionsfonds, der hier noch in den Händen seiner Verkäufer und zugleich Producenten befindlich ist, kann nicht dieses Jahr auf Null herabsinken, um nächstes Jahr mit Null zu beginnen, so wenig dies beim Uebergang vom heutigen Tag zum folgenden der Fall sein kann. Da beständige Neubildung solcher Waarenlager, wenn auch in wechselndem Umfang, statthaben muß, so müssen unsre kapitalistischen Producenten II ein Geldreservekapital haben, das sie befähigt mit ihrem Produktionsproceß fortzufahren, obgleich ein Theil ihres produktiven Kapitals vorübergehend festliegt in Waarenform. Sie verbinden ja, der Voraussetzung nach das ganze Kaufmannsgeschäft mit dem Produktionsgeschäft; sie müssen also auch über das zusätzliche Geldkapital verfügen, das bei Verselbständigung der einzelnen Funktionen des Reproduktionsprocesses unter verschiedene Sorten von Kapitalisten sich in den ||312| Händen der Kaufleute befindet.

Es ist hierauf zu erwidern: 1) solche Vorrathbildung und ihre Nothwendigkeit gilt für alle Kapitalisten, sowohl I wie II. Als bloße Waarenverkäufer betrachtet, unterscheiden sie sich nur dadurch, daß sie Waaren verschiedner Sorten verkaufen. Der Vorrath in Waaren II unterstellt einen frühern Vorrath in Waaren I. Vernachlässigen wir diesen Vorrath auf der einen Seite, so müssen wir es auch auf der andren. Ziehn wir ihn aber



### Akkumulation und erweiterte Reproduktion

auf beiden Seiten in Betracht, so wird am Problem nichts geändert.  
- 2) Wie dies Jahr auf Seite II mit einem Waarenvorrath für nächstes abschließt, so hat es begonnen mit einem Waarenvorrath auf derselben Seite, überliefert vom vorigen Jahr. Bei Analyse der jährlichen Reproduktion - auf ihren abstraktesten Ausdruck reducirt - müssen wir ihn also beidemal streichen. Indem wir diesem Jahr seine ganze Produktion lassen, also auch das, was es als Waarenvorrath an nächstes Jahr abgibt, nehmen wir ihm aber auch andererseits den Waarenvorrath, den es vom vorigen Jahr bekommen, und haben damit in der That das Gesamtprodukt eines Durchschnittsjahrs als Gegenstand der Analyse vor uns.  
- 3) Der einfache Umstand, daß die Schwierigkeit, die umgangen werden soll, uns nicht aufstieß bei Betrachtung der einfachen Reproduktion, beweist, daß es sich um ein spezifisches Phänomen handelt, das nur der verschiedenen Gruppierung (mit Bezug auf Reproduktion) der Elemente I geschuldet ist, einer veränderten Gruppierung, ohne welche überhaupt keine Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter stattfinden könnte.

/7/.

Wir betrachten nun die Reproduktion nach folgendem Schema:

$$\begin{array}{l} 20 \text{ a) } \left. \begin{array}{l} \text{I. } 4000c + 1000v + 1000m = 6000 \\ \text{II. } 1500c + 376v + 376m = 2252 \end{array} \right\} \text{ Summa} = 8252. \end{array}$$

Man bemerkt zunächst, daß die Gesamtsumme des jährlichen gesellschaftlichen Produkts = 8252 kleiner ist als im ersten Schema, wo sie = 9000 war. Wir könnten ebensogut eine viel größere Summe nehmen, sie  
25 meinetwegen verzehnfachen. Eine kleinere Summe als in Schema I ist gewählt, gerade um augenfällig zu machen, daß die Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter (die hier nur als mit größerer Kapitalanlage betriebene Produktion gefaßt wird) mit der absoluten Größe des Produkts nichts zu thun hat, daß sie für eine gegebne Waarenmasse nur ein  
30 verschiednes Arrangement oder verschiedene Funktionsbestimmung der verschiednen Elemente des gegebenen Produkts voraussetzt, dem Werthumfang nach also zunächst nur einfache Reproduktion ist. Nicht die Quantität, sondern die qualitative Bestimmung der gegebenen Elemente der einfachen Reproduktion ändert sich, und diese Aenderung ist die  
35 materielle Voraussetzung der später folgenden Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Dies macht ein für allemal ein Ende dem Zwist über die Akkumulation des Kapitals zwischen James Mill und S. Bailey, der im ersten Buch (Kap. XXII. 5. S. 635) von andrem

Wir könnten das Schema verschieden darstellen bei verschiedenen Verhältnissen zwischen variablem und konstantem Kapital; z.B. so:

$$\begin{array}{l}
 \text{I. } 4000c + 875v + 875m = 5750 \\
 \text{b) II. } 1750c + 376v + 376m = 2502
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{I.} \\ \text{II.} \end{array}} \right\} \text{ Summe - 8252.}$$

So erschiene es als arrangirt für Reproduktion auf einfacher Stufenleiter, sodaß der Mehrwerth ganz als Revenue verausgabt und nicht akkululirt würde. In beiden Fällen, unter a) wie unter b), haben wir ein jährliches Produkt vom selben Werthumfang, nur das eine Mal sub b) mit solcher Funktionsgruppierung seiner Elemente, daß die Reproduktion auf derselben Stufenleiter wieder beginnt, während sie sub a) die materielle Basis der Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter bildet. Sub b) nämlich setzen sich  $(875v + 875m) I = 1750 I(v + m)$  ohne Ueberschuß um gegen  $175011c$ , während sub a)  $(1000v + 1000m) I \text{ ||315|} = 2000I(v + m)$  im Umsatz mit  $1500 11c$  einen Ueberschuß von  $5001m$  für die Akkumulation bei Klasse I übrig lassen.

Nun zur nähern Analyse des Schema a). Unterstellen wir, daß sowohl in I wie in II eine Hälfte des Mehrwerths, statt als Revenue ausgegeben zu werden, akkululirt, d.h. in Element von zuschüssigem Kapital verwandelt wird. Da die Hälfte von  $1000 1m = 500$  in einer oder der andern Form akkululirt, d.h. als virtuell zuschüssiges Geldkapital verausgabt, d.h. in zuschüssiges produktives Kapital verwandelt werden soll, so werden nur  $(1000v + 500m) I$  als Revenue verausgabt. Als normale Größe von  $11c$  figurirt daher hier auch nur  $1500$ . Der Umsatz zwischen  $1500 I(v + m)$  und  $1500 11c$  ist nicht weiter zu untersuchen, da er als Proceß der einfachen Reproduktion bereits dargestellt; ebensowenig kommt  $4000 1c$  in Betracht, da sein Rearrangement für die Neubeginnende Reproduktion (die diesmal auf erweiterter Stufenleiter stattfindet) ebenfalls als Proceß der einfachen Reproduktion erörtert wurde.

Was also allein hier zu untersuchen bleibt, ist:  $500 1m$  und  $(376v + 376m) II$ , soweit einerseits die innern Verhältnisse sowohl von I wie von II in Betracht kommen, andererseits die Bewegung zwischen den beiden. Da vorausgesetzt ist, daß in II ebenfalls  $\text{||316|}$  die Hälfte des Mehrwerths akkululirt werden soll, so sind hier in Kapital zu verwandeln  $188$ , davon  $\frac{1}{4}$  in variables =  $47$ , sage der runden Zahl wegen  $48$ ;  $35$  bleibt in konstantes zu verwandeln  $140$ .

Wir stoßen hier auf ein neues Problem, dessen bloße Existenz der laufenden Einsicht, daß Waaren einer Art sich gegen Waaren andrer Art, ditto Waaren gegen Geld und dasselbige Geld wieder gegen Waare andrer

Standpunkt erörtert wurde, nämlich die Ausdehnbarkeit der Wirkung des industriellen Kapitals bei gleichbleibender Größe desselben. Hierauf später zurückzukommen.

## Akkumulation und erweiterte Reproduktion

Art auszutauschen pflegt, wunderlich erscheinen muß. Die 140 IIm können nur dadurch in produktives Kapital verwandelt werden, daß sie ersetzt werden durch einen Theil der Waaren Im zum selben Werthbetrag. Es versteht sich von selbst, daß der mit IIm umzusetzende Theil von Im  
5 aus Produktionsmitteln bestehen muß, die entweder sowohl in die Produktion von I wie in die von II, oder aber ausschließlich nur in die von II eingehn können. Dieser Ersatz kann nur geschehn durch einseitigen Kauf seitens II, da das ganze noch zu betrachtende Mehrprodukt 500 Im zur  
10 Akkumulation innerhalb I dienen soll, also nicht ausgetauscht werden kann gegen Waaren II; in andren Worten von I nicht gleichzeitig akkumulirt und aufgegessen werden kann. II muß 140 Im, also mit baarem Geld kaufen, ohne daß dies Geld zu ihm zurückflöße ||317| durch nachfolgenden Verkauf seiner Waare an I. Und zwar ist dies ein beständig, bei  
15 jeder jährlichen Neuproduktion, soweit sie Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter, sich wiederholender Proceß. Wo springt dafür die Geldquelle in II?

II scheint im Gegentheil für die, die wirkliche Akkumulation begleitende, und bei kapitalistischer Produktion sie bedingende Bildung von neuem Geldkapital, die faktisch zunächst als einfache Schatzbildung sich  
20 darstellt, ein durchaus unergiebiges Feld.

Zunächst haben wir 376 II v; das Geldkapital von 376, vorgeschossen in Arbeitskraft, kehrt durch den Ankauf in Waaren II beständig als variables Kapital in Geldform zu dem Kapitalisten II zurück. Diese beständig sich wiederholende Entfernung von, und Rückkehr zum Ausgangspunkt - der Tasche des Kapitalisten vermehrt das in diesem Kreislauf  
25 sich heruntreibende Geld in keiner Weise. Dies also ist keine Quelle von Geldakkumulation; dies Geld kann dieser Cirkulation auch nicht entzogen werden, um aufgeschatztes, virtuell neues Geldkapital zu bilden.

Aber Halt, ist hier nicht ein Profitchen zu machen?

30 Wir müssen nicht vergessen, daß die Klasse ||318| II den Vorzug vor Klasse I besitzt, daß die Arbeiter, die sie anwendet, die von ihnen selbst producirten Waaren von ihr wieder zu kaufen haben. Klasse II ist Käufer der Arbeitskraft und zugleich Verkäufer von Waaren an die Besitzer der von ihr angewandten Arbeitskraft. Klasse II kann also:

35 1) Und das hat sie mit den Kapitalisten der Klasse I gemein, einfach den Lohn unter seine normale Durchschnittshöhe herabdrücken. Dadurch wird ein Theil des als Geldform des variablen Kapitals fungirenden Geldes freigesetzt, und dies könnte bei beständiger Wiederholung desselben Processes eine normale Quelle der Schatzbildung also auch der  
40 dung von virtuell zuschüssigem Geldkapital in Klasse II werden. Mit zufälligem Schwindelprofit haben wir es natürlich hier, wo es sich von nor-

maier Kapitalbildung handelt, nicht zu schaffen. Es darf aber nicht vergessen werden, daß der wirklich gezahlte normale Arbeitslohn (der ceteris paribus die Größe des variablen Kapitals bestimmt) keineswegs aus Güte der Kapitalisten gezahlt wird, sondern unter gegebenen Verhältnissen gezahlt werden muß. Damit ist diese Erklärungsweise beseitigt. Wenn wir 5 376v als das von Klasse II zu verausgabende ||319| variable Kapital voraussetzen, dürfen wir, um ein uns aufstoßendes Problem zu erklären, nicht plötzlich die Hypothese unterschieben, daß sie etwa nur 350v vorschießt und nicht 376v.

2) Andererseits aber hat die Klasse II, als Gesamtheit betrachtet, wie 10 gesagt den Vorzug vor Klasse I, daß sie zugleich Käufer der Arbeitskraft und ebenso Wiederverkäufer ihrer Waare an ihre eignen Arbeiter ist. Und wie dies ausgebeutet werden kann - wie nominell der normale Arbeitslohn gezahlt werden, in der That aber ein Theil davon ohne entsprechendes Waarenäquivalent wieder zurückgeschnappt, alias zurückgestohlen 15 werden kann; wie dies theils vermittelt des Trucksystems, theils vermittelt Fälschung (wenn auch vielleicht legal nicht faßbarer) des cirkulirenden Mediums fertig gebracht werden kann - davon liegen in jedem industriellen Land die handgreiflichsten Data vor. Z.B. in England und in den Vereinigten Staaten. (Bei dieser Gelegenheit dies an artigen Exem- 20 peln etwas auszuspinnen.) Es ist dies dieselbe Operation wie sub 1, nur verkleidet und auf einem Umweg exekutirt. Sie ist also hier ebensosehr zurückzuweisen wie jene. Es handelt sich hier um wirklich, nicht nominell gezahlten ||320| Arbeitslohn.

Man sieht, bei der objektiven Analyse des kapitalistischen Mechanis- 25 mus sind gewisse, demselben noch extraordinär anklebende Schandflecken nicht als Ausflüchte zur Beseitigung theoretischer Schwierigkeiten zu verwerthen. Aber sonderbarer Weise schreit die große Mehrzahl meiner bürgerlichen Kritiker als ob ich z.B. im ersten Buch des „Kapital“ durch die Annahme, daß der Kapitalist den wirklichen Werth der Arbeitskraft 30 zahlt, was er größtentheils nicht thut, selbigen Kapitalisten ein Unrecht angethan hätte! (Hier kann Schäffle mit der mir beigelegten Großmuth citirt werden.)

Mit 376 IIv ist also zu dem erwähnten Zweck nichts anzustellen.

Aber noch bedenklicher scheint's mit dem 376 II m zu stehn. Hier stehn 35 sich nur Kapitalisten derselben Klasse gegenüber, die die von ihnen producirten Konsumtionsmittel wechselseitig an einander verkaufen und von einander kaufen. Das zu diesem Umsatz nöthige Geld fungirt nur als Cirkulationsmittel, und muß bei normalem Verlauf zu den Betheiligten zurückfließen, in dem Maß, wie sie es der Cirkulation vorgeschossen 40 haben, um stets von neuem dieselbe Bahn zu durchlaufen.

## Akkumulation und erweiterte Reproduktion

Entziehung dieses Geldes aus der Cirkulation |/321/ zur Bildung von virtuell zusätzlichem Geldkapital, scheint nur auf zweierlei Weg möglich. Entweder ein Theil der Kapitalisten II beschwindelt den andren und bringt so Geldraub zu Weg. Zur Bildung von neuem Geldkapital ist wie 5 wir wissen, keine vorläufige Erweiterung des umlaufenden Mediums nöthig; es ist nichts nöthig, als daß das Geld von gewissen Seiten her der Cirkulation entzogen und als Schatz aufgespeichert wird. Daß das Geld gestohlen sein kann, und daher Bildung von zusätzlichem Geldkapital unter einem Theil der Kapitalisten II verbunden sein kann mit positivem 10 Geldverlust eines andern Theils, würde nichts zur Sache thun. Der beschwindelte Theil der Kapitalisten II würde etwas weniger flott leben müssen, das wäre aber auch alles.

Oder aber, ein in nothwendigen Lebensmitteln sich darstellender Theil von IIm wird direkt in neues variables Kapital innerhalb Abth. II 15 verwandelt. Wie dies geschieht, wird am Schluß dieses Unterabschnitts (III, 4)) untersucht werden.

### 1) Erstes Beispiel.

A ) Schema einfacher Reproduktion.

$$\begin{array}{l}
 \text{I. } 4000c + 1000v + 1000m = 6000 \quad \backslash \quad \text{---} \quad \text{nnnn} \\
 \text{II. } 2000c + 500v + 500m = 3000 \quad / \quad \text{---} \quad \text{Summa = 9000}
 \end{array}$$

B) Ausgangsschema für Akkumulation auf erweiterter Stufenleiter.

$$\begin{array}{l}
 \text{I. } 4000c + 1000v + 1000m = 6000 \\
 \text{ri irnn , ncn } \cdot \text{ -7ca } \rightarrow \text{in I Summa} = 9000 \\
 \text{II. } 1500c + 750v + 750m = 3000 \quad \text{J}
 \end{array}$$

Angenommen, daß in Schema B die Hälfte des Mehrwerths von I akkumulirt wird, also 500, so erhalten wir zunächst (1000v + 500m) I oder 1500 I(v + m) zu ersetzen durch 1500Ic; es bleibt dann in I: 4000c + 500m, welche |/322| letztre zu akkululiren. Die Ersetzung von 30 (1000v + 500m) I durch 1500 Ic ist ein Proceß der einfachen Reproduktion und schon bei letztrer erläutert.

Nehmen wir an, daß von den 500 Im 400 in konstantes Kapital zu verwandeln, 100 in variables. Der Umsatz innerhalb I der 400m, die so kapitalisirt werden sollen, ist bereits erörtert; sie können also ohne weit- 35 res annexirt werden an Ic, und wir erhalten dann für I: 4400c + 1000v + 100m (die in 100v umzusetzen sind).

Seinerseits kauft II zum Zweck der Akkumulation von I die 100 Im (in Produktionsmitteln existirend), die nun zuschüssiges konstantes Kapital von II bilden, während die 100 Geld, die es dafür zahlt, in Geldform des

zuschüssigen variablen Kapitals von I verwandelt werden. Wir haben dann für I ein Kapital von  $4400c + 1100v$  (letztere in Geld) = 5500.

II hat jetzt für konstantes Kapital 1600c; es muß zu deren Bearbeitung weitere 50v in Geld für Ankauf neuer Arbeitskraft zuschießen, sodaß sein variables Kapital von 750 auf 800 wächst. Diese Ausdehnung des konstanten wie variablen Kapitals von II um zusammen 150 wird bestritten aus seinem Mehrwerth; von den 750 II<sub>m</sub> bleiben also nur 600m als Konsumtionsfonds der Kapitalisten II, deren Jahresprodukt sich nun vertheilt wie folgt:

II.  $1600c + 800v + 600m$  (Konsumtionsfonds) = 3000. Die in Konsumtionsmitteln producirten 150m, die hier in  $(100c + 50v)$  II umgesetzt, gehn in ihrer ||323| Naturalform ganz in die Konsumtion der Arbeiter ein: 100 werden verzehrt von den Arbeitern I (100 I<sub>v</sub>) und 50 von den Arbeitern II (50 II<sub>v</sub>), wie oben auseinandergesetzt. In der That muß in II, wo sein Gesamtprodukt in einer für die Akkumulation nöthigen Form zubereitet wird, ein um 150 größrer Theil des Mehrwerths in Form von *nothwendigen* Konsumtionsmitteln reproducirt werden. Beginnt wirklich die Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter, so fließen die 100 variables Geldkapital von I, durch die Hände seiner Arbeiterklasse zurück an II; welches dagegen 100m in Waarenvorrath an I überträgt und zugleich 50 in Waarenvorrath an seine eigne Arbeiterklasse.

Das zum Zweck der Akkumulation veränderte Arrangement steht nun wie folgt:

$$\begin{array}{r} \text{I. } 4400c + 1100v + 500 \text{ Konsumtionsfonds} = 6000 \\ \text{II. } 1600c + 800v + 600 \text{ Konsumtionsfonds} = 3000 \\ \text{Summa } 9000 \end{array} \quad 25$$

wie oben. Davon sind Kapital:

$$\begin{array}{l} \text{I. } 4400c + 1100v \text{ (Geld)} = 5500 \\ \text{II. } 1600c + 800v \text{ (Geld)} = 2400 \end{array} \quad \text{Zusammengefaßt in } = 7900,$$

während die Produktion begann mit:

$$\begin{array}{l} \text{I. } 4000c + 1000v = 5000 \\ \text{II. } 1500c + 750v = 2250 \end{array} \quad \text{Summe } = 7250.$$

Geht die wirkliche Akkumulation nun auf dieser Basis vor sich, d.h. 35 wird mit diesem vermehrten Kapital nun wirklich producirt, so erhalten wir am Ende des nächsten Jahres:

$$\begin{array}{l} \text{I. } 4400c + 1100v + 1100m = 6600 \\ \text{II. } 1600c + 800v + 800m = 3200 \end{array} \quad \text{Summe } = 9800. \quad 40$$

Es werde nun sub I in derselben Proportion fortakkumulirt; also 550m als Revenue verausgabt, 550m akkumulirt: Zunächst werden dann 1100 I<sub>v</sub> ersetzt ||324| durch 1100 II<sub>c</sub>, ferner sind noch 550 I<sub>m</sub> zu realisiren in einem gleichen Betrag von Waaren II; also zusammen 1650 I(v + m).

### Akkumulation und erweiterte Reproduktion

Aber das zu ersetzende konstante Kapital von II ist nur = 1600, die übrigen 50 müssen also ergänzt werden aus 800 IIm. Wenn wir hier zunächst vom Geld absehn, so haben wir als Resultat dieser Transaktion:

I.  $4400c + 550m$  (welche zu kapitalisiren sind); daneben in Konsumtionsfonds der Kapitalisten und Arbeiter  $1650(v + m)$ , realisirt in Waaren IIc.

II.  $1650c$  (nämlich 50 zugefügt nach Obigem aus IIm) +  $800v + 750m$  (Konsumtionsfonds der Kapitalisten). Wenn aber das alte Verhältniß von  $v$  zu  $c$  in II bleibt, so müssen für  $50c$  weitere  $25v$ , ausgelegt werden; diese sind zu nehmen von den  $750m$ ; wir erhalten also:

II.  $1650c + 825v + 725m$

Sub I ist zu kapitalisiren  $550m$ ; wenn das frühere Verhältniß bleibt, so bilden davon  $440$  konstantes Kapital, und  $110$  variables Kapital. Diese  $110$  sind eventuell zu schöpfen aus  $725$  IIm; d.h. Konsumtionsmittel zum Werth von  $110$  werden von Arbeitern I verzehrt statt von Kapitalisten II, diese letzteren also gezwungen, diese  $110m$ , die sie nicht verzehren können, zu kapitalisiren. Dies läßt von den  $70011m$  übrig  $61511m$ . Wenn aber so II diese  $110$  in zusätzliches konstantes Kapital verwandelt, so braucht es ein ferneres zusätzliches variables Kapital von  $55$ ; dies muß wieder von seinem Mehrwerth gestellt werden; abgezogen von  $615$  IIm läßt es übrig  $560$  für Konsumtion der Kapitalisten II und wir erhalten nun nach Vollziehung aller aktuellen und potentiellen Uebertragungen, an Kapitalwerth:

I.  $(4400c + 440c) + (800v + 80v) = 4840c + 1210v = 6050$

II.  $(1600c + 50c + 110c) + (800v + 25v + 55v) = 1760c + 880v = 2640$ . |  
/325/ Soll die Sache normal abgehn, so muß die Akkumulation in II sich rascher vollziehn als in I, weil der Theil von  $I(v + m)$ , der in Waaren II umzusetzen ist, sonst rascher wächst als IIc, gegen das allein er sich umsetzen kann.

Wird die Reproduktion auf dieser Grundlage und bei sonst gleichbleibenden Umständen fortgesetzt, so erhalten wir am Schluß des folgenden Jahrs:

I.  $4840c + 1210v + 1210m = 7260$  \ = 10 780.

II.  $1760c + 880v + 880m = 3520$  j

Bei gleichbleibender Theilungsrate des Mehrwerths ist zunächst als Revenue zu verausgaben von I:  $1210v$  und die Hälfte von  $m = 605$ , zusammen =  $1815$ . Dieser Konsumtionsfonds ist wieder größer um  $55$  als IIc. Die  $55$  sind abzuziehn von  $880m$  bleiben  $825$ .  $55$  IIm in IIc verwandelt, setzt fernem Abzug von IIm voraus für entsprechendes variables Kapital =  $27\frac{1}{2}$ ; bleibt zu verzehren  $797\frac{1}{2}$  IIm.

Es sind jetzt zu kapitalisieren in I 605m; davon konstant 484, und variabel 121; letztere sind abzuziehen von II m, das jetzt noch = 797 h, läßt | 326 | 676'/2 II m. II verwandelt also weitere 121 in konstantes Kapital und braucht dafür weiteres variables Kapital = 60V2; dies geht ebenfalls von 676'/2 ab; bleiben 616 zu verzehren. 5

Wir haben dann an Kapital:

I. Konstant 4840 + 484 = 5324.

Variabel 1210 + 121 = 1331.

II. Konstant 1760 + 55 + 121 = 1936.

Variabel 880 + 27'/\_ + 60V2 = 968. 10

Zusammen: I. 5324c + 1331v = 6655 , 9559

II. 1936c + 968v = 2904 '

und Ende des Jahres an Produkts:

I. 5324c + 1331v + 1331m = 7986 \ \_ 1 1 0 \_ 0 15

II. 1936c + 968v + 968m = 3872 J s u m m e = 11 8 5 8 "

Mit Wiederholung derselben Rechnung und Abrundung der Brüche erhalten wir am Schluß des folgenden Jahres ein Produkt von

I. 5856c + 1464v + 1464m = 8784 \ 20

II. 2129c + 1065v + 1065m = 4249 J ( Summe = 13 033

Und am Schlüsse des nächstfolgenden Jahres:

I. 6442c + 1610v + 1610m = 9662

II. 2342c + 1172v + 1172m = 4686 J ( Summe = 14 348. 25

Im Verlauf von vierjähriger Reproduktion auf erweiterter Stufenleiter ist das Gesamtkapital von I und II gestiegen von 5400c + 1750v = 7250 gestiegen auf 8784c + 2782v = 11 566, also im Verhältniß | 327 | von 100 : 160. Der Gesamtmehrwerth war ursprünglich 1750, er ist 2782. 30 Der verzehrte Mehrwerth war anfangs 500 für I und 535 für II, zusammen = 1035; er war im letzten Jahr 732 für I und 958 für II, zusammen = 1690. Er ist also gewachsen im Verhältniß von 100 : 163.

## 2) Zweites Beispiel.

Nehmen wir nun das jährliche Produkt von 9000, das sich allzusamt als 35 Waarenkapital in der Hand der industriellen Kapitalistenklasse befindet, in einer Form, wo das allgemeine Durchschnittsverhältniß des variablen und konstanten Kapitals das von 1 : 6 ist. Es setzt dies voraus: schon bedeutende Entwicklung der kapitalistischen Produktion und, dem entsprechend, der Produktivkraft der gesellschaftlichen Arbeit; bedeutende, 40 schon vorher gegangne, Erweiterung der Produktionsleiter; endlich Entwicklung aller der Umstände, die eine relative Uebervölkerung in der



## Akkumulation und erweiterte Reproduktion

Arbeiterklasse produciren. Das Jahresprodukt wird sich dann, nach Ab-  
 rundung der Brüche, vertheilen wie folgt:

$$I. 5000c + 1000v + 1000m = 7000 \quad \backslash$$

$$5 \quad II. 1430c + 285v + 285m = 2000 \quad /$$

Gesetzt jetzt, die Kapitalistenklasse I konsumire den halben Mehr-  
 werth = 500, und akkulire die andre Hälfte. Dann wären  
 (1000v + 500m) I = 1500 ~~||328|~~ umzusetzen in 1500 II. Da hier IIC nur  
 = 1430, so ist vom Mehrwerth 70 zuzusetzen; dies von 285 IIm abgezogen  
 10 gen läßt 215 IIm. Wir erhalten also:

I. 5000c + 500m (zu kapitalisiren) + 1500(v + m) in Konsumtions-  
 fonds der Kapitalisten und Arbeiter.

II. 1430c + 70m (zu kapitalisiren) + 285v + 215m.

Da hier 70 IIm direkt annexirt werden an IIC, so ist erheischt, um dies  
 15 zuschüssige konstante Kapital in Bewegung zu setzen, ein variables Ka-  
 70

pital von  $-y = 14$ ; diese 14 gehn also weiter ab von 21511m; bleibt  
 201 IIm, und wir haben:

$$II. (1430c + 70c) + (285v + 14v) + 201m.$$

Der Umsatz von 1500 I(v + 1/2m) gegen 1500 IIC ist ein  
 20 Proceß der einfachen Akkumulation, und sofern abgemacht. Indeß sind  
 hier noch einige Eigenthümlichkeiten zu bemerken, die daraus entstehn,  
 daß bei der akkulirenden Reproduktion I(v + 1/2m) nicht durch IIC  
 allein ersetzt wird, sondern durch IIC plus einem Theil von IIm.

Daß, Akkumulation vorausgesetzt, I(v + m) größer ist als IIC und nicht  
 25 gleich IIC wie in der einfachen Reproduktion, versteht sich von selbst;  
 denn 1) inkorporirt I einen Theil seines Mehrprodukts in sein eignes  
 produktives Kapital, und verwandelt davon  $\frac{1}{2}$  in konstantes Kapital,  
 kann diese  $\frac{1}{2}$  also nicht gleichzeitig ersetzen durch Konsumtionsmittel II;  
 2) I hat II  $\frac{1}{2}$  aus seinem Mehrprodukt für das zur Akkumulation inner-  
 30 halb II nöthige konstante Kapital den Stoff zu liefern, ganz wie II an I  
 den Stoff zu liefern hat für das variable Kapital, das den von I selbst als  
 konstantes Mehrkapital angewandten Theil seines Mehrprodukts in Be-  
 wegung setzen soll. Wir wissen: das wirkliche variable Kapital besteht  
 aus Arbeitskraft, also auch das zusätzliche. Es ist nicht der Kapitalist I,  
 35 der etwa von II nothwendige Lebensmittel auf Vorrath kauft, oder auf-  
 häuft für die von ihm zu verwendende zusätzliche Arbeitskraft, wie es der  
 Sklavenhalter thun mußte. Es sind die Arbeiter selbst, die mit II handeln.  
 Dies verhindert aber nicht, daß vom Standpunkt des Kapitalisten aus die  
 Konsumtionsmittel zuschüssiger Arbeitskraft nur Produktions- und Er-  
 40 haltungsmittel seiner eventuell zuschüssigen Arbeitskraft, also die Natu-  
 ralform seines variablen Kapitals sind. Seine eigne nächste Operation,

hier die von I, besteht nur darin, daß er das nöthige neue Geldkapital aufspeichert, das zum Kauf zuschüssiger Arbeitskraft nöthig. Sobald er diese inkorporirt, wird das Geld Kaufmittel der Waaren II für diese Arbeitskraft, muß also ihre Konsumtionsmittel vorfinden.

Nebenbei. Der Herr Kapitalist, wie seine Presse, ist oft unzufrieden mit der Art wie die Arbeitskraft ihr Geld verausgabt und mit den Waaren II, worin sie selbes realisirt. Bei dieser Gelegenheit philosophirt, kulturschwätzt, ||330| und philanthropisirt er z.B. wie Herr Drummond, englischer Gesandtschaftssekretär in Washington: „The Nation“ (ein Blatt) habe letzten Oktober 1879 einen interessanten Artikel gebracht, worin es unter andrem heiße: „Die Arbeiter haben in der Kultur nicht Schritt gehalten mit dem Fortschritt der Erfindungen; es sind ihnen so Massen von Gegenständen zugänglich geworden, die sie nicht zu gebrauchen wissen, und für die sie also keinen Markt schaffen.“ (Jeder Kapitalist wünscht natürlich, daß der Arbeiter seine Waare kaufen soll.) „Es liegt kein Grund vor, warum der Arbeiter sich nicht ebensoviel Komforts wünschen sollte, wie der Geistliche, Advokat und Arzt, der denselben Betrag erwirbt wie er.“ (Diese Sorte Advokaten, Geistliche und Aerzte müssen es in der That bei dem Wunsch vieler Komforts gewähren lassen!) „Aber er thut es nicht. Die Frage ist noch immer, wie er als Konsument durch ein rationelles und gesundes Verfahren höher zu stellen ist; keine leichte Frage, da sein ganzer Ehrgeiz nicht über eine Verkürzung seiner Arbeitsstunden hinausgeht, und der Demagog ihn hierzu vielmehr aufreizt, als zur Erhebung seiner Lage durch Verbesserung seiner geistigen und moralischen Fähigkeiten.“ (Reports of H. M.'s Secretaries of Embassy and Legation on the Manufactures, Commerce etc. of the countries in which they reside. London 1879, p. 404.) |

13 311 Lange Arbeitsstunden scheinen das Geheimniß des rationellen und gesunden Verfahrens, welches die Lage des Arbeiters durch Verbesserung seiner geistigen und moralischen Fähigkeiten heben und ihn zu einem rationellen Konsumenten machen soll. Um ein rationeller Konsument der Waare der Kapitalisten zu werden, muß er vor allem - aber der Demagog hindert ihn daran! - damit beginnen, seine eigne Arbeitskraft irrationell und gesundheitswidrig von seinem eignen Kapitalisten konsumiren zu lassen. Was der Kapitalist unter rationellem Konsum versteht, zeigt sich dort wo er so herablassend ist, sich direkt in den Konsumtionshandel seiner Arbeiter einzulassen - im Trucksystem, wovon auch das Wohnungsliefen an die Arbeiter, sodaß sein Kapitalist zugleich sein Hausvermiether, ein Zweig unter vielen ist.

Derselbe Drummond, dessen schöne Seele für die kapitalistischen Hebungversuche der Arbeiterklasse schwärmt, erzählt in demselben Bericht

unter andrem über die Baumwollmusterfabriken der Lowell und Lawrence Mills. Die Kost- und Logirhäuser für die Fabrikmädchen gehören der Aktiengesellschaft, die die Fabrikbesitzerin ist; die Vorsteherinnen dieser Häuser stehn im Dienst dieser selben Gesellschaft, die ihnen Ver-  
 5 haltungsregeln vorschreibt; /|332| kein Mädchen darf nach 10 Uhr Nachts nach Haus kommen. Aber nun die Perle: Eine Specialpolizei der Gesellschaft patrouillirt die Gegend ab um die Uebertretung dieser Hausordnung zu verhindern. Nach 10 Uhr Abends wird kein Mädchen weder aus- noch eingelassen. Kein Mädchen darf anderswo logiren, als auf dem  
 10 der Gesellschaft gehörigen Terrain, auf dem jedes Haus ihr ungefähr 10 Doli. Wochenmiethe einbringt; und nun sehn wir in voller Glorie den rationellen Konsumenten: „Da sich jedoch das allgegenwärtige Piano in vielen der besten Logirhäuser für Arbeiterinnen vorfindet, spielt Musik, Gesang und Tanz eine bedeutende Rolle wenigstens bei denen, die nach  
 15 10stündiger stetiger Arbeit am Webstuhl mehr Abwechslung nach der Monotonie nöthig haben als wirkliches Ausruhn.“ (p. 412.) Das Hauptgeheimniß aber, wie aus dem Arbeiter ein rationeller Konsument zu machen, kommt erst. Herr Drummond besucht die Messerwaarenfabrik von Turner's Falls (Connecticut River), und Herr Oakman, der Schatzmeister  
 20 der Aktiengesellschaft, nachdem er ihm erzählt, daß namentlich die amerikanische Tischmesserwaare die englische in der Qualität schlägt, fährt fort: „Auch in den Preisen werden wir England schlagen; wir sind ihm voraus in der Qualität schon jetzt, das ist anerkannt; aber wir müssen niedrigere Preise haben, und die bekommen wir, sowie wir unsern|  
 25 j331 Stahl wohlfeiler erhalten und unsre Arbeit heruntergebracht haben. Wir müssen wohlfeilere Arbeit haben!“ (p. 427.) Herabsetzung des Arbeitslohns und lange Arbeitsstunden, das ist der Kern des rationellen und gesunden Verfahrens, das den Arbeiter erheben soll zur Würde eines rationellen Konsumenten, damit er einen Markt schaffe für die Masse von  
 30 Gegenständen, die die Kultur und der Fortschritt der Erfindung ihm zugänglich gemacht haben.

Wie also I das zusätzliche konstante Kapital von II aus seinem Mehrprodukt zu liefern, so II in diesem Sinn das zuschüssige variable Kapital  
 35 für I. II akkumulirt für I und für sich selbst, soweit das variable Kapital in Betracht kommt, indem es einen größern Theil seiner Gesamtproduktion, also auch namentlich seines Mehrprodukts, in Form von nothwendigen Konsumtionsmitteln reproducirt.

$I(v + m)$  muß bei Produktion auf wachsender Kapitalbasis sein =  $Ic$  plus dem Theil des Mehrprodukts, der als Kapital wieder inkorporirt wird, plus dem zuschüssigen Theil vom konstanten Kapital, nöthig zur Erweiterung der Produktion in II; und das Minimum dieser Erweiterung ist das, ||334| ohne welches die wirkliche Akkumulation, d.h. die wirkliche Produktionsausdehnung in I selbst nicht ausführbar ist. 5

Kommen wir nun zu dem oben zuletzt betrachteten Fall zurück, so hat er die Eigenthümlichkeit, daß  $Ic$  kleiner als  $I(v + \frac{1}{2}m)$ , als der in Konsumtionsmitteln als Revenue verausgabte Theil des Produkts von I, so daß um die  $1500I(v + m)$  umzusetzen, sofort ein Theil des Mehrprodukts II = 70 dadurch realisirt wird. Was  $Ic = 1430$  betrifft, so muß es, bei sonst gleichbleibenden Umständen, ersetzt werden aus  $I(v + m)$  zum selben Werthbetrag, damit einfache Reproduktion in II stattfinden könne, und ist insoweit hier nicht weiter zu betrachten. Anders mit den ergänzenden 70 IIm. Was für I bloßer Ersatz von Revenue durch Konsumtionsmittel, bloß auf die Konsumtion gerichteter Waarenaustausch, ist für II hier nicht wie innerhalb der einfachen Reproduktion - bloße Rückverwandlung seines konstanten Kapitals aus der Form von Waarenkapital in seine Naturalform, sondern direkter Akkumulationsproceß, Verwandlung eines Theils seines Mehrprodukts aus der Form von Konsumtionsmitteln in die von konstantem Kapital. Kauft I mit 70 Geld (Geldreserve zum ||335| Umsatz von Mehrwerth) die 70 IIm, und kauft II nicht dafür 70 Im, sondern akkumulirt es als Geldkapital, so ist letzteres zwar immer Ausdruck von zuschüssigem Produkt (eben des Mehrprodukts von II, wovon es Aliquote) obgleich nicht von einem in die Produktion wieder eingehenden Produkt; aber dann wäre diese Geldakkumulation auf Seite II zugleich Ausdruck von unverkauften 70 Im in Produktionsmitteln. Es fände also relative Ueberproduktion in I statt, entsprechend dieser gleichzeitigen Nichterweiterung der Reproduktion auf Seite II. 30

Aber abgesehn hiervon: Während der Zeit, worin die 70 Geld, die von I kamen, noch nicht oder nur theilweis durch Ankauf von 70 Im seitens II zu I zurückgekehrt, figurirt 70 in Geld ganz oder theilweis als zusätzliches virtuelles Geldkapital in der Hand von II. Dies gilt von jedem Umsatz zwischen I und II, bevor wechselseitige Ersetzung der beiderseitigen Waaren den Rückfluß des Geldes zu seinem Ausgangspunkt bewirkt hat. Aber das Geld, bei normalem Verlauf der Dinge, figurirt hier nur vorübergehend in dieser Rolle. Im Kreditsystem nun, wo jedes momentan zusätzlich freigesetzte Geld sofort aktiv als zusätzliches Geldkapital fungiren soll, kann solches ||336| nur vorübergehend freie Geldkapital festgeritten werden, z.B. zu neuen Unternehmungen sub I dienen, 40

## Akkumulation und erweiterte Reproduktion

während es daselbst noch festliegendes Zusatzprodukt in andren Unternehmungen flüssig zu machen hätte. Es ist ferner zu bemerken, daß die Annexation von 70 Im an das konstante Kapital II zugleich Erweiterung des variablen Kapitals II erheischt zum Betrag von 14. Dies setzt voraus  
 5 - ähnlich wie in I bei direkter Inkorporation von Mehrprodukt Im in Kapital Ic - daß die Reproduktion in II schon vor sich geht mit der Tendenz auf fernere Kapitalisation; daß sie also Erweiterung des Theils des Mehrprodukts einschließt, der aus nothwendigen Lebensmitteln besteht.

10 \_\_\_\_\_

Das Produkt von 9000 im zweiten Beispiel muß zum Zweck der Reproduktion, wie wir sahen, folgende Vertheilung annehmen, wenn 500 Im kapitalisirt werden sollen. Wir ziehn dabei bloß die Waaren in Betracht und vernachlässigen die Geldcirkulation.

15 I.  $5000c + 500m$  (zu kapitalisiren) +  $1500(v + m)$  Konsumtionsfonds = 7000 in Waaren.

II.  $1500c + 299v + 201m = 2000$  in Waaren. Gesamtsumme 9000 in Waarenprodukt. |

[337] Die Kapitalisation geht nun vor sich wie folgt:

20 In I theilen sich die 500m, die kapitalisirt werden, in  $\frac{1}{6} = 417c + \frac{1}{6} = 83v$ . Die 83v entziehn einen gleichen Betrag von IIm, der Elemente des konstanten Kapitals kauft, also zu IIc geschlagen wird. Eine Vermehrung von IIc um 83 bedingt eine Vermehrung von IIv um  $Vs$  von  $83 = 17$ . Wir haben also nach dem Umsatz:

25 I.  $(5000c + 417m)c + (1000v + 83m)v = 5417c + 1083v = 6500$

II.  $(1500c + 83m)c + (299v + 17m)v = 1583c + 316v = 1899$ .

Zusammen 8399.

Das Kapital in I ist gewachsen von 6000 auf 6500, also um  $\frac{1}{12}$ . In II von 1715 auf 1899, also um nicht ganz

30 Die Reproduktion auf dieser Grundlage im zweiten Jahr ergiebt am Jahresschluß:

I.  $(5417c + 452m)c + (1083v + 90m)v = 5869c + 1173v = 7042$ .

II.  $(1583c + 42m + 90m)c + (316v + 8m + 18m)v = 1715c + 342v = 2057$ .

35 und am Ende des dritten Jahres:

I.  $5869c + 1173v + 1173m$ .

II.  $1715c + 342v + 342m$ .

Akkumulirt hier I wie bisher die Hälfte des Mehrwerths, so ergiebt  $(v + \frac{1}{2}m)$  I  $1173v + 587 (\frac{1}{2}m) = 1760$ , ist also größer als das gesammte

40  $1715$  IIc, und zwar um 45. Diese müssen also wieder durch Übernahme

eines gleichen Betrags von Produktionsmitteln auf  $Ic$  ausgeglichen werden.  $Ic$  wächst also um 45, was einen Zuwachs von  $h - 9$  in  $IIv$  bedingt. Ferner theilen sich die kapitalisirten 587  $Im$  zu  $h$  und  $k$  in 489 $c$  und 98 $v$ ; diese 98 bedingen in  $II$  einen neuen Zuschlag zum konstanten Kapital von 98 und dieser wieder eine Vermehrung des variablen Kapitals von  $II$  um  $Vs = 20$ . Wir haben dann:

$$I. (5869c + 489m)c + (1173v + 98m)v = 6358c + 1271v = 7629$$

$$II. (1715c + 45m + 98m)c + (342v + 9m + 20m) \\ = 1858c + 371v = 2229 \\ \text{Total Kapital} = 9858 \quad | \quad 10$$

/338/ In drei Jahren wachsender Reproduktion ist also das Gesamtkapital von  $I$  gewachsen von 6000 auf 7629, das von  $II$  von 1715 auf 2229, das gesellschaftliche Gesamtkapital von 7715 auf 9858.

### 3) Umsatz von $Ic$ bei Akkumulation.

Im Austausch von  $I(v + m)$  mit  $Ic$  finden also verschiedene Fälle statt. 15

Bei der einfachen Reproduktion müssen beide gleich sein und einander ersetzen, da sonst, wie oben gesehn, die einfache Reproduktion nicht ohne Störung vor sich gehn kann.

Bei der Akkumulation kommt vor allem die Akkumulationsrate in Betracht. In den bisherigen Fällen nahmen wir an, daß die Akkumulationsrate in  $I = V_2 m I$  war, und ebenfalls, daß sie in den verschiedenen Jahren konstant blieb. Wir ließen nur die Proportion wechseln, nach welcher dies akkumulierte Kapital sich in variables und konstantes theilt. Dabei ergaben sich drei Fälle:

1)  $I(v + \frac{1}{2}m) = Ic$ , welches also kleiner ist als  $I(v + m)$ . Dies muß es immer sein, sonst akkumulierte  $I$  nicht. 25

2)  $I(v + \frac{1}{2}m)$  ist größer als  $Ic$ . In diesem Fall wird der Ersatz dadurch bewirkt, daß zu  $Ic$  ein entsprechender Theil von  $IIm$  hinzugefügt wird, sodaß diese Summe =  $I(v + \frac{1}{2}m)$ . Hier ist der Umsatz für  $II$  nicht einfache Reproduktion seines konstanten Kapitals, sondern schon Akkumulation, Vermehrung desselben um den Theil seines Mehrprodukts, den es austauscht gegen Produktionsmittel  $I$ ; diese Vermehrung schließt zugleich ein, daß  $II$  außerdem sein variables Kapital aus seinem eignen Mehrprodukt entsprechend vergrößert. 30

3)  $I(v + \frac{1}{2}m)$  ist kleiner als  $Ic$ . In diesem Fall hat  $II$  durch den Umsatz sein konstantes Kapital nicht vollständig reproducirt, muß also das Deficit durch Kauf von  $I$  ersetzen. Dies ernöthigt aber keine weitre Akkumulation von variablem Kapital  $II$ , da sein konstantes Kapital der 35

## Akkumulation und erweiterte Reproduktion

Größe nach durch diese Operation erst vollständig reproducirt wird. Andererseits hat durch diesen Umsatz der Theil der Kapitalisten von I, der nur zusätzliches Geldkapital aufhäuft, schon einen Theil dieser Sorte Akkumulation vollbracht. /

- 5 /340/ Die Voraussetzung der einfachen Reproduktion, daß  $I(v + m) = Iic$  sei, ist nicht nur unverträglich mit der kapitalistischen Produktion; was übrigens nicht ausschließt, daß im industriellen Cyklus von 10 11 Jahren ein Jahr oft geringere Gesamtproduktion hat als das vorhergehende, also nicht einmal einfache Reproduktion stattfindet im Ver-  
 10 hältniß zum vorhergehenden Jahr. Sondern auch, bei dem natürlichen jährlichen Wachstum der Bevölkerung könnte einfache Reproduktion nur in sofern stattfinden, als von den 1500, die den Gesamtmehrwerth repräsentiren, eine entsprechend größere Zahl unproduktiver Dienstleute mitzehrten. Akkumulation von Kapital, also wirkliche kapitalistische  
 15 Produktion wäre dagegen hierbei unmöglich. Die Thatsache der kapitalistischen Akkumulation schließt demnach aus, daß  $Iic = I(v + m)$ . Dennoch könnte selbst bei kapitalistischer Akkumulation allmählig der Fall eintreten, daß in Folge ||341| des Gangs der in der frühern Reihe von Produktionsperioden vollzognen Akkumulationsprocesse,  $Iic$  nicht nur  
 20 gleich, sondern selbst größer werde als  $I(v + m)$ . Dies wäre eine Ueberproduktion in II, und nur auszugleichen durch einen großen Krach, in Folge dessen Kapital von II auf I sich übertrüge. - Es ändert auch nichts an dem Verhältniß von  $I(v + m)$  zu  $Iic$ , wenn ein Theil des konstanten Kapitals von II sich selbst reproducirt, wie z.B. in der Agrikultur die  
 25 Anwendung von selbst erzeugtem Samen. Dieser Theil von  $Iic$  kommt mit Bezug auf den Umsatz zwischen I und II ebensowenig in Betracht, wie  $Ic$  dabei in Betracht kommt. Es ändert auch nichts an der Sache, wenn ein Theil der Produkte von II seinerseits fähig ist, als Produktionsmittel in I einzugehn. Sie werden gedeckt durch einen Theil der von I  
 30 gelieferten Produktionsmittel, und dieser Theil ist von vornherein auf beiden Seiten in Abzug zu bringen, wenn wir den Austausch zwischen den beiden großen Klassen der gesellschaftlichen Produktion, den Producenten von Produktionsmitteln und den Producenten von Konsumtionsmitteln, rein und ungetrübt untersuchen wollen.  
 35 Also bei kapitalistischer Produktion kann  $I(v + m)$  nicht gleich  $Iic$  sein, oder beide können ||342| sich nicht im Umsatz gegen einander dek-

ken. Dagegen kann, wenn  $I^{TM}$  der Theil von  $Im$  ist, der als Revenue von den Kapitalisten I ausgegeben wird,  $Irv + - I$  gleich, größer oder kleiner sei als  $Iic$ ;  $I \left( v + \frac{m}{x} \right)$  muß aber immer kleiner sein als  $II(c + m)$ , und

zwar um so viel kleiner, als der Theil von  $im$ , den die Kapitalistenklasse II unter allen Umständen selbst verzehren muß.

Es ist zu bemerken, daß bei dieser Darstellung der Akkumulation der Werth des konstanten Kapitals, sofern es Werththeil des Waarenkapitals 5 ist, zu dessen Produktion es mitwirkt, nicht exakt dargestellt ist. Der fixe Theil des neu akkumulirten konstanten Kapitals geht nur allmählig und periodisch, je nach der Natur dieser fixen Elemente verschieden, in das Waarenkapital ein; dies besteht daher da, wo Rohstoff und Halbfabrikat etc. massenhaft in die Waarenproduktion eingeht, zum größten Theil aus 10 Ersatz der cirkulirenden konstanten Bestandtheile und des variablen Kapitals. (Des Umschlags der cirkulirenden Bestandtheile wegen kann doch so verfahren werden; es ist damit angenommen, daß innerhalb des Jahres der cirkulirende Theil zusammen mit dem an ihn abgegebenen Werththeil des fixen Kapitals so oft umschlägt, daß die Gesamtsumme der gehe- 15 ferten Waaren  $||343|$  gleich dem Werth des gesammten in die jährliche Produktion eingehenden Kapitals.) Wo aber für den Maschinenbetrieb nur Hilfsstoffe eingehn, kein Rohmaterial, muß das Arbeitselement =  $v$  als größrer Bestandtheil im Waarenkapital wieder erscheinen. Während in der Profitrate der Mehrwerth berechnet wird auf das Gesamtkapital, 20 unabhängig davon, ob die fixen Bestandtheile viel oder wenig Werth periodisch an das Produkt abgeben, ist für den Werth jedes periodisch erzeugten Waarenkapitals der fixe Theil des konstanten Kapitals nur soweit mit einzurechnen, als er durch Verbrauch im Durchschnitt Werth an das Produkt selbst abgibt. 25

#### 4) Nachträgliches

Die ursprüngliche Geldquelle für II ist  $v + m$  der Goldproduktion I, ausgetauscht gegen einen Theil von  $Ic$ ; nur soweit der Goldproducent Mehrwerth aufhäuft oder in Produktionsmittel I verwandelt, also seine Produktion ausdehnt, geht sein  $v + m$  nicht in II ein; andererseits, soweit 30 Akkumulation von Geld, seitens des Goldproduzenten selbst, schließlich zur erweiterten Reproduktion führt, geht ein, nicht als Revenue ausgegebner, Theil des Mehrwerths der Goldproduktion für zuschüssiges variables Kapital des Goldproduzenten in II ein, fördert hier neue Schatzbildung, oder gibt neue Mittel, von I zu kaufen ohne direkt  $||344|$  wieder 35 an es zu verkaufen. Von dem, aus diesem  $I(v + m)$  der Goldproduktion stammenden Geld geht der Theil des Goldes ab, den gewisse Produk-



tionszweige von II als Rohmaterial etc., kurz als Ersatzelement ihres konstanten Kapitals brauchen. Element zur vorläufigen - zum Zweck künftiger erweiterter Reproduktion erfolgenden - Schatzbildung im Umsatz zwischen I und II ist: für I nur, wenn ein Theil von  $Im$  an II einseitig,  
 5 ohne Gegenkauf verkauft wird und hier für zusätzliches konstantes Kapital II dient; für II, wenn dasselbe der Fall ist seitens I für zuschüssiges variables Kapital; ferner wenn ein Theil des von I als Revenue ausgegebenen Mehrwerths nicht gedeckt wird durch  $Ic$ , also damit ein Theil von Um gekauft und dadurch in Geld verwandelt wird. Ist  $11\left(v + \frac{m}{x}\right)$  größer als  
 10  $Ic$ , so braucht  $Ic$  zu seiner einfachen Reproduktion nicht durch Waare aus I zu ersetzen, was I von  $IIm$  weggezehrt hat. Es fragt sich, wie weit innerhalb des Austausches der Kapitalisten II unter sich - ein Austausch, der nur aus gegenseitigem Austausch von  $IIm$  bestehen kann - Schatzbildung stattfinden kann. Wir wissen, daß innerhalb II direkte Akkumulation  
 15 dadurch stattfindet, daß ein Theil von  $IIm$  direkt in  $||345||$  variables Kapital (gerade wie in I ein Theil von  $Im$  direkt in konstantes Kapital) verwandelt wird. Bei den verschiedenen Altersklassen der Akkumulation innerhalb der verschiedenen Geschäftszweige von II, und innerhalb jedes einzelnen Geschäftszweigs für die einzelnen Kapitalisten, erklärt sich die  
 20 Sache, mutatis mutandis, ganz wie sub I. Die Einen befinden sich noch im Stadium der Schatzbildung, verkaufen ohne zu kaufen, die Andern auf dem Punkt wirklicher Erweiterung der Reproduktion, kaufen ohne zu verkaufen. Das zuschüssige variable Geldkapital wird zwar zunächst ausgelegt in zuschüssiger Arbeitskraft; diese kauft aber Lebensmittel von  
 25 den schatzbildenden Inhabern der zuschüssigen, in den Arbeiterkonsum eingehenden Konsumtionsmitteln. Von letzteren kehrt pro rata ihrer Schatzbildung das Geld nicht an seinen Ausgangspunkt zurück, sie häufen es auf.