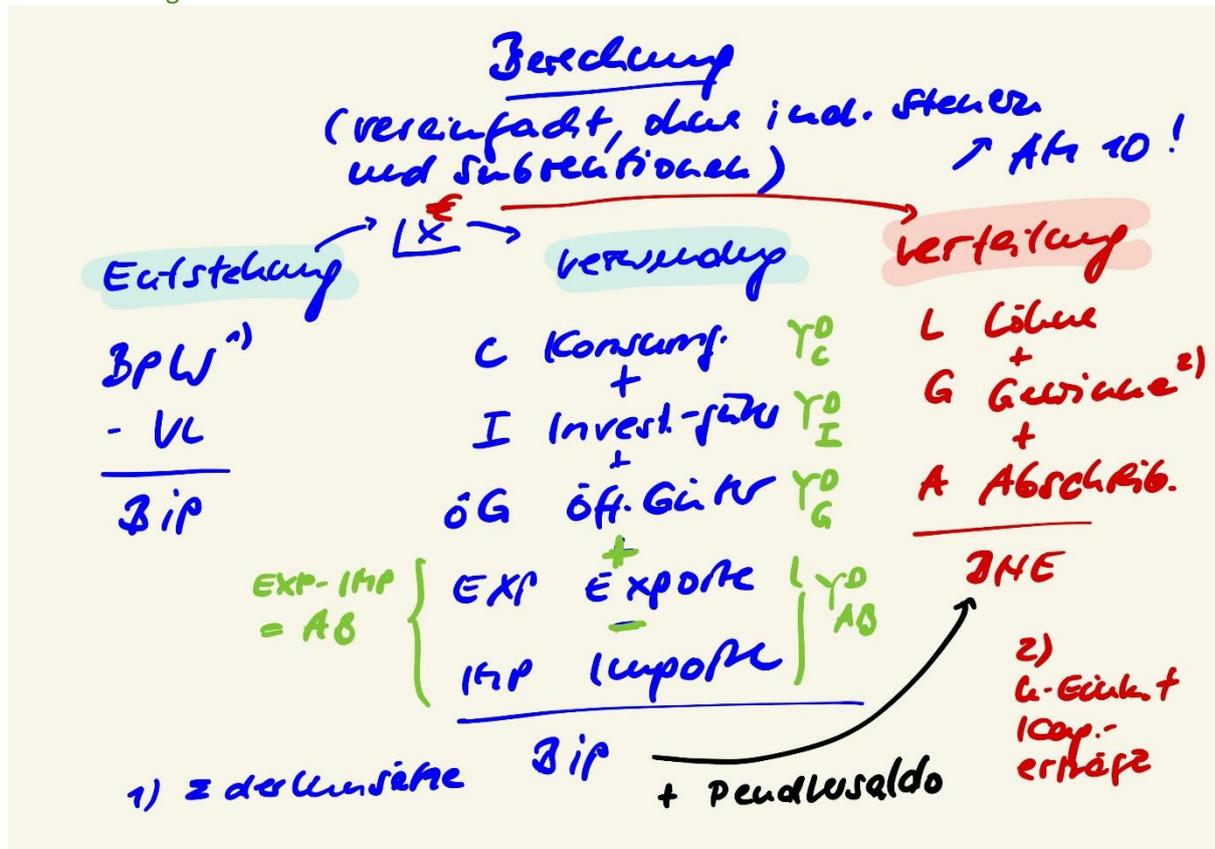


Wiederholung



Und nun weiter:

VL Kontensystem

- in Σ immer ausgeglichen, wenn: $\Sigma Z = \Sigma A$ an jedem Kto (Kette - Axiom)
- $\Delta \rightarrow$ Saldo \rightarrow Erklärung \rightarrow Buchung
- mind. 1 Kto / Akteur
 - Produktion
 - Einkommen
 - [Vermögen] \rightarrow Kto. Bankes

Prod.	<table border="1"> <tr><th>A</th><th>PCU</th><th>Z</th></tr> <tr><td>LU</td><td>4000</td><td>1500 EXP</td></tr> <tr><td>A</td><td>1000</td><td>2000 LL St</td></tr> <tr><td>VL</td><td>3000</td><td>3000 VLU</td></tr> <tr><td>IMP</td><td>1000</td><td>3000 C</td></tr> <tr><td></td><td>2000</td><td>1500 I br.</td></tr> <tr><td></td><td>11000</td><td>11000</td></tr> </table>	A	PCU	Z	LU	4000	1500 EXP	A	1000	2000 LL St	VL	3000	3000 VLU	IMP	1000	3000 C		2000	1500 I br.		11000	11000	<table border="1"> <tr><th>A</th><th>HH</th><th>Z</th></tr> <tr><td>EXP</td><td>1500</td><td>1000 IMP</td></tr> <tr><td>LL St</td><td>2000</td><td>500 TR</td></tr> <tr><td>VLU</td><td>3000</td><td>2000 LSt</td></tr> <tr><td>C</td><td>3000</td><td>2000 LSt</td></tr> <tr><td>I br.</td><td>1500</td><td>6500</td></tr> <tr><td></td><td>11000</td><td>6500</td></tr> </table>	A	HH	Z	EXP	1500	1000 IMP	LL St	2000	500 TR	VLU	3000	2000 LSt	C	3000	2000 LSt	I br.	1500	6500		11000	6500
A	PCU	Z																																										
LU	4000	1500 EXP																																										
A	1000	2000 LL St																																										
VL	3000	3000 VLU																																										
IMP	1000	3000 C																																										
	2000	1500 I br.																																										
	11000	11000																																										
A	HH	Z																																										
EXP	1500	1000 IMP																																										
LL St	2000	500 TR																																										
VLU	3000	2000 LSt																																										
C	3000	2000 LSt																																										
I br.	1500	6500																																										
	11000	6500																																										
Eink.	<table border="1"> <tr><th>A</th><th>PCU</th><th>Z</th></tr> <tr><td>STU</td><td>500</td><td>2000 G</td></tr> <tr><td>spU</td><td>1500</td><td>2000</td></tr> <tr><td></td><td>2000</td><td>2000</td></tr> </table>	A	PCU	Z	STU	500	2000 G	spU	1500	2000		2000	2000	<table border="1"> <tr><th>A</th><th>HH</th><th>Z</th></tr> <tr><td>C</td><td>3000</td><td>4000 LL</td></tr> <tr><td>HH</td><td>1500</td><td>500 TR</td></tr> <tr><td>spU</td><td>2000</td><td>2000 LSt</td></tr> <tr><td></td><td>6500</td><td>6500</td></tr> </table>	A	HH	Z	C	3000	4000 LL	HH	1500	500 TR	spU	2000	2000 LSt		6500	6500															
A	PCU	Z																																										
STU	500	2000 G																																										
spU	1500	2000																																										
	2000	2000																																										
A	HH	Z																																										
C	3000	4000 LL																																										
HH	1500	500 TR																																										
spU	2000	2000 LSt																																										
	6500	6500																																										
Verbr.	<table border="1"> <tr><th>A</th><th>PCU</th><th>Z</th></tr> <tr><td>Fin I</td><td>1500</td><td>1000 A</td></tr> <tr><td>KSt</td><td>2500</td><td>1500 spU</td></tr> <tr><td>NKX+KA</td><td>500</td><td>2000 sp HH</td></tr> <tr><td></td><td>4500</td><td>4500</td></tr> </table>	A	PCU	Z	Fin I	1500	1000 A	KSt	2500	1500 spU	NKX+KA	500	2000 sp HH		4500	4500	<table border="1"> <tr><th>A</th><th>HH</th><th>Z</th></tr> <tr><td>IMP</td><td>1000</td><td>1000 IMP</td></tr> <tr><td>KA</td><td>500</td><td>500 KA</td></tr> <tr><td></td><td>1500</td><td>1500</td></tr> </table>	A	HH	Z	IMP	1000	1000 IMP	KA	500	500 KA		1500	1500															
A	PCU	Z																																										
Fin I	1500	1000 A																																										
KSt	2500	1500 spU																																										
NKX+KA	500	2000 sp HH																																										
	4500	4500																																										
A	HH	Z																																										
IMP	1000	1000 IMP																																										
KA	500	500 KA																																										
	1500	1500																																										

(3) off. Kreditverföge
 (4) NKX = EXC
 (5) Fin. Ströme Invest.

(1) fr. Kapital sammeln + Bündeln
 (2) Schutz vor Inflation

(→) Entscheidung

$$\begin{aligned}
 ZIP &= ZPW - VL && (IMP - U) \\
 &= (11000 + 4000) - (3000 + 2000 + 1000) \\
 &= 9000 //
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 ZIP &= C + I + \overset{\circ}{G} + EXP - IMP \\
 &= 3000 + 1500 + 4000 \\
 &\quad + 1500 - 1000 \\
 &= 9000 //
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 ZNE &= L + G + A \\
 &= 6000 + 2000 + 1000 \\
 &= 9000 //
 \end{aligned}$$

$$LE = 8000 \rightarrow Lq = 0,75$$

(5) *Fig. Invest.* $I_{\text{brutto}} = I_{\text{Epart}} + I_{\text{netto}} + \Delta V$

1500 *2000* *Erweiterung*
neu 500 - 500

$I_{\text{brutto}} = I_{\text{Epart}} + I_{\text{netto}} + \Delta V$

↑ *Abstrah. B.* ↑ *Kred.-K. Gewinne*

* ① $I_{\text{netto}} > 0$ ∴ *Prod.-pot. ↑*
 ② $I_{\text{netto}} = 0$ ∴
 → ③ $I_{\text{netto}} < 0$ ∴ *Legen von der Substanz?*

6.2.2020 Statistisches Bundesamt - Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen in Milliarden Euro, Veränderungsrate des Bruttoinlandsprodukt (BIP)

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen in Milliarden Euro,
Veränderungsrate des Bruttoinlandsprodukt (BIP)

Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen

Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2017	2018	2019
Wirtschaftswachstum				
Bruttoinlandsprodukt (BIP)				
- prelsbereinigt ¹	%	2,5	2,5	0,6
- in Jeweiligen Preisen	Milliarden Euro	3 245,0	3 344,4	3 436,0
- je Einwohner ²	Euro	39 259	40 339	41 345
Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung				
Bevölkerung	1 000	82 657	82 906	83 106
Erwerbstätige (Inland)	1 000	44 248	44 854	45 256
Erwerbslose ³	1 000	1 621	1 468	1 372
Erwerbsquote ⁴	%	55,3	55,7	55,9
Erwerbslosenquote ⁵	%	3,5	3,2	3,0
Arbeitsproduktivität				
- je Kopf ^{1,6}	%	1,1	0,1	-0,3
- je Stunde ^{1,6}	%	1,3	0,3	0,1
Einkommen				
Bruttonationaleinkommen	Milliarden Euro	3 328,0	3 437,9	3 536,4

1: Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %.
 2: Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 und der Ergebnisse der Bevölkerungsforschung.
 3: Ergebnisse der ILO Arbeitsmarktstatistik auf Basis der Arbeitskräfteerhebung (Mikrozensus).
 4: Erwerbspersonen in % der Bevölkerung.
 5: Erwerbslose in % der Erwerbspersonen.
 6: Preisbereinigtes BIP je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.
 7: Arbeitnehmerentgelt in % des Volkseinkommens.
 8: Sparen in % des verfügbaren Einkommens der privaten Haushalte.
 9: Arbeitnehmerentgelt je Arbeitnehmer bzw. je Arbeitnehmerstunde in Relation zur Arbeitsproduktivität je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.

6.2.2020 Statistisches Bundesamt - Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen in Milliarden Euro, Veränderungsrate des Bruttoinlandsprodukt (BIP)

Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2017	2018	2019
Volkseinkommen	Milliarden Euro	2 430,5	2 503,1	2 561,6
Lohnquote ⁷	%			
		69,7	70,8	72,3
Sparquote ⁸	%	10,4	11,0	10,9
Löhne und Gehälter				
Bruttolöhne und -gehälter				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	2 902	2 994	3 088
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	26,10	26,90	27,84
Nettolöhne und -gehälter				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	1 938	1 997	2 071
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	17,44	17,94	18,66
Lohnstückkosten				
- je Kopf ^{1,9}	%	1,5	2,7	3,6
- je Stunde ^{1,9}	%	1,2	2,5	3,5
Staat				
Einnahmen	Milliarden Euro	1481,7	1552,9	1606,7
Ausgaben	Milliarden Euro	1441,4	1490,5	1556,9
Finanzierungssaldo	Milliarden Euro	40,3	62,4	49,8
- Finanzierungssaldo des Staates in % des nominalen BIP	%	1,2	1,9	1,5

1: Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %.
 2: Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 und der Ergebnisse der Bevölkerungsforschung.
 3: Ergebnisse der ILO Arbeitsmarktstatistik auf Basis der Arbeitskräfteerhebung (Mikrozensus).
 4: Erwerbspersonen in % der Bevölkerung.
 5: Erwerbslose in % der Erwerbspersonen.
 6: Preisbereinigtes BIP je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.
 7: Arbeitnehmerentgelt in % des Volkseinkommens.
 8: Sparen in % des verfügbaren Einkommens der privaten Haushalte.
 9: Arbeitnehmerentgelt je Arbeitnehmer bzw. je Arbeitnehmerstunde in Relation zur Arbeitsproduktivität je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.

3436 Mrd. €

Vergleich

and. Länder · pro Kopf

1. USA

40 000,-

2. China

3. Japan

4. D

· pro ET
80 000,-

· pro Stunde

zeitlicher Vgl.

$$\frac{BIP_t}{BIP_{t-1}} = 1,0274$$

↑
Index

≅ 2,74%

Li-Rate

incl. inflation
Deflationierung
MoMo.

0,6% Rate
Li-Rate

$$\frac{\sum X_t \cdot P_{t-1}}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}}$$

$$\frac{\sum X_t \cdot P_t}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}}$$



$$\frac{100}{10} + 10\%$$

$$\frac{1000}{100} + 1\%$$

②) ①) def. Li-Rate → +

→ Club of Rome → MIT headwinds

„Grenzen d. Wachstums“ → 2050 ?

②) „Nullwachstum“ → qualitatives Li

$$1000 ? \rightarrow \frac{100 I}{900 I}$$

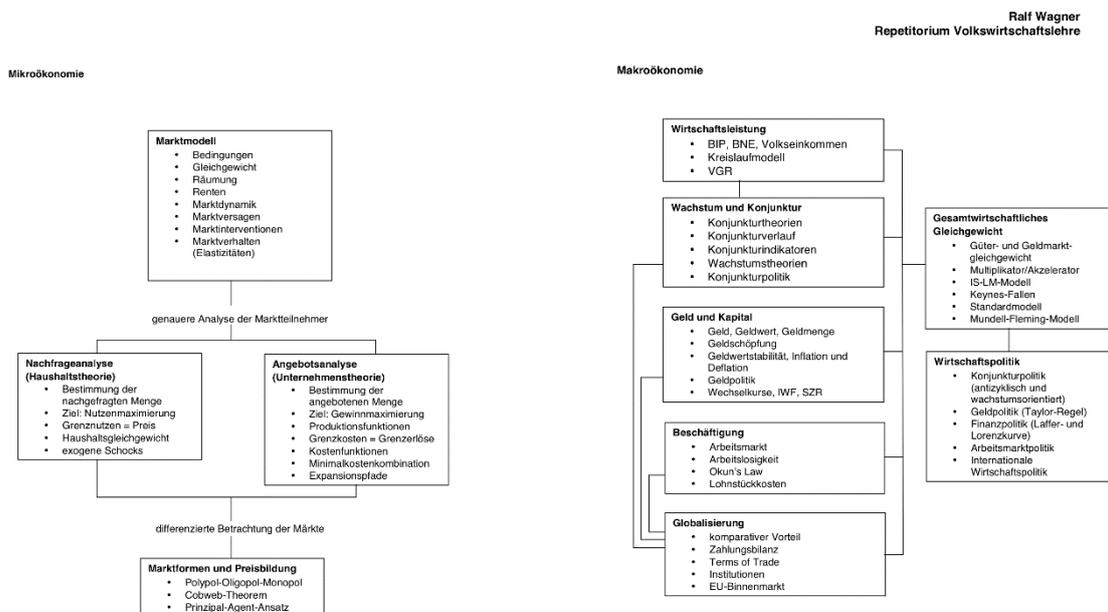
③ ↓ W-Raten > 0%

④ ↑ W-Raten durch:
 neue Kräfte für neue Güter
 (→ Marktgleichgewichte)

- Neoklassikologie
- Ki
- ET?
- Lebensformen ↘
- ⋮

(Fiktion ✓)

Klausurvorbereitung



Klausur

Modul: Wachstum und Konjunktur
open book online
Semester: Wintersemester 2020
Dozent: Ralf Wagner
Datum: 21. Januar 2021 **10:00 bis 12:00 - Upload bis spätestens 12:10**

Bearbeitungshinweise

- (1) Beantworten Sie die Fragen mit dem Computer oder handschriftlich. Bei einer handschriftlichen Bearbeitung verwenden Sie bitte Seitenzahlen. Formulieren Sie Ihre Antworten am besten in kurzen Sätzen oder ausformulierten Stichpunkten. Es sind keine Grafiken erforderlich.
- (2) Vermerken Sie Ihre Matrikelnummer.
- (3) Ordnen Sie Ihre Antworten den Aufgaben und Teilaufgaben eindeutig zu und nehmen Sie mit ihren Antworten **Bezug auf die Aufgabenstellung**. Werden bei der Korrektur wörtlich identische Textbausteine in zwei Klausuren festgestellt, wird dies jeweils als Betrugsversuch gewertet.
- (4) Die Klausur besteht aus den Aufgaben 1 bis 4. Es sind alle Aufgaben zu lösen.
- (5) Die Bearbeitungszeit beträgt **120 Minuten**.
- (6) Erzeugen Sie mit dem Computer oder Scanner **eine** PDF-Datei Ihrer Klausur und laden Sie diese mit der dafür vorgesehenen Funktion auf der Moodle-Seite dieses Kurses hoch.
- (7) Sollte dies nicht funktionieren (**und nur dann**), schicken Sie diese **eine** PDF-Datei als Anhang an einer Mail mit Ihrer HWR-Adresse an e_wagnerr@doz.hwr-berlin.de. Bestätigen Sie (nur) beim Versand per Mail, dass Sie die Arbeit eigenständig und ohne fremde Hilfe erstellt haben.
- (8) Für Upload bzw. Versand haben Sie 10 Minuten Zeit. Verspätete Eingänge führen zu einer Wiederholung der Klausur.

Viel Erfolg!