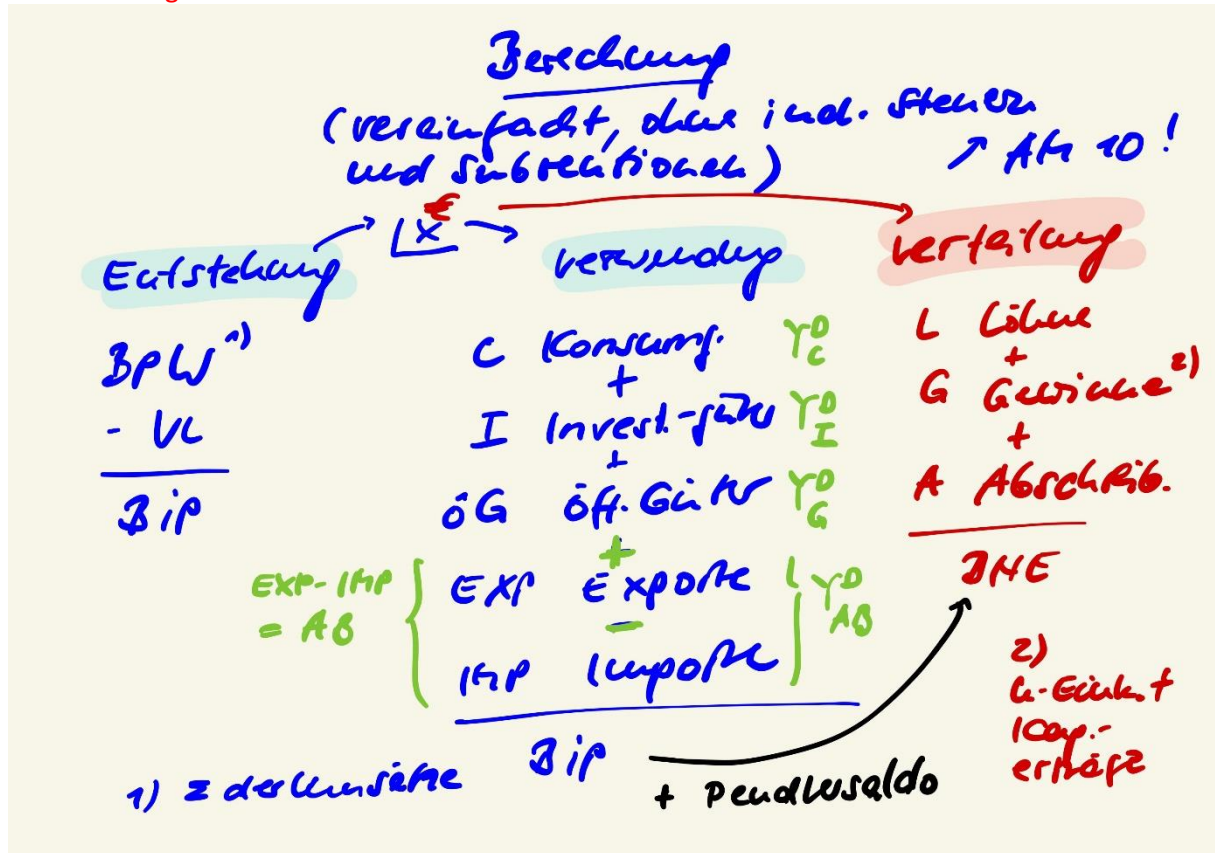
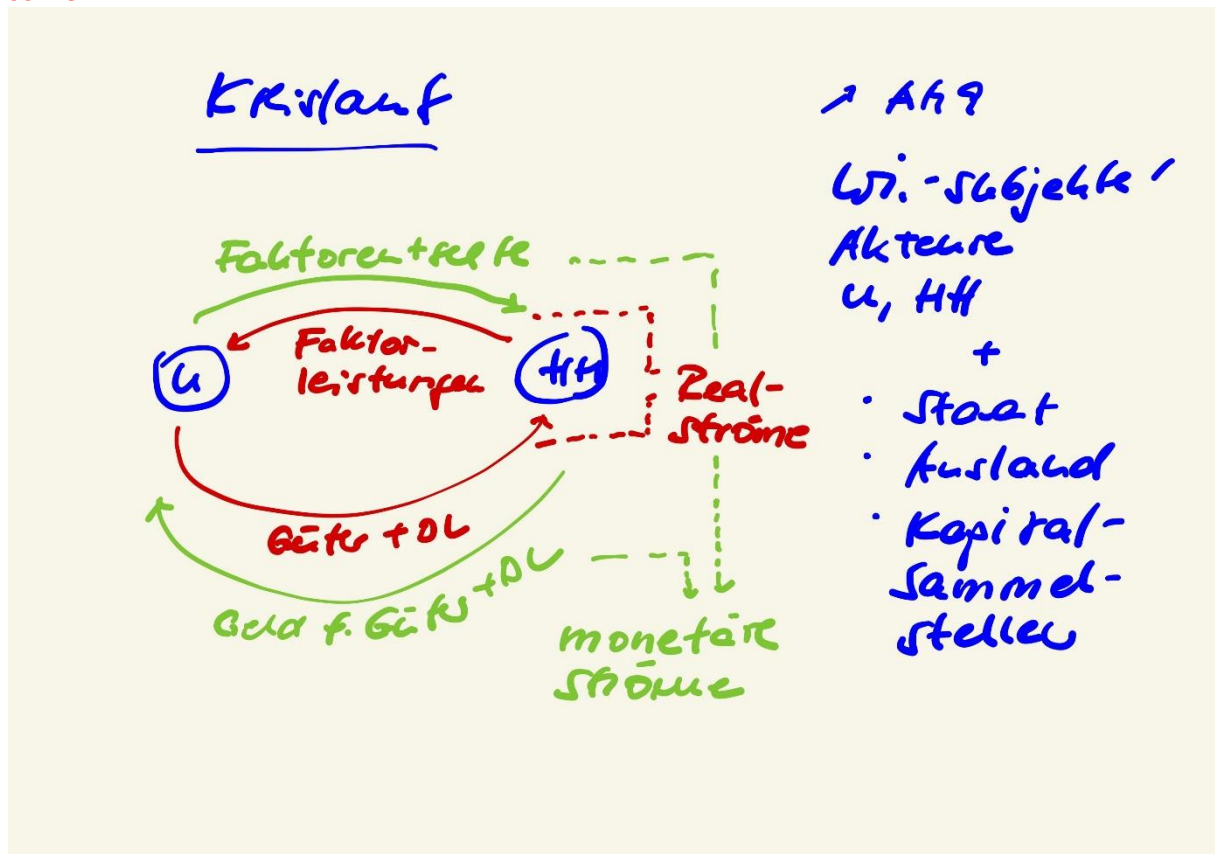


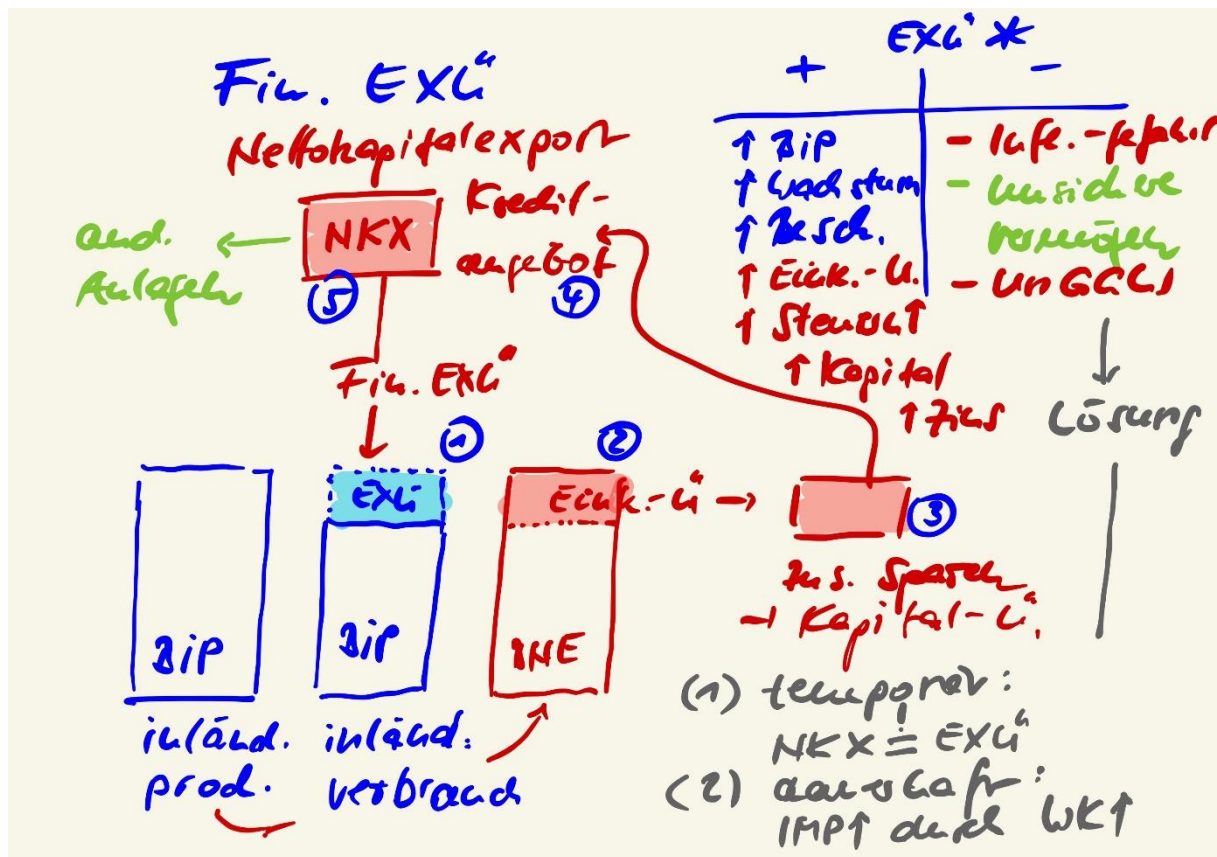
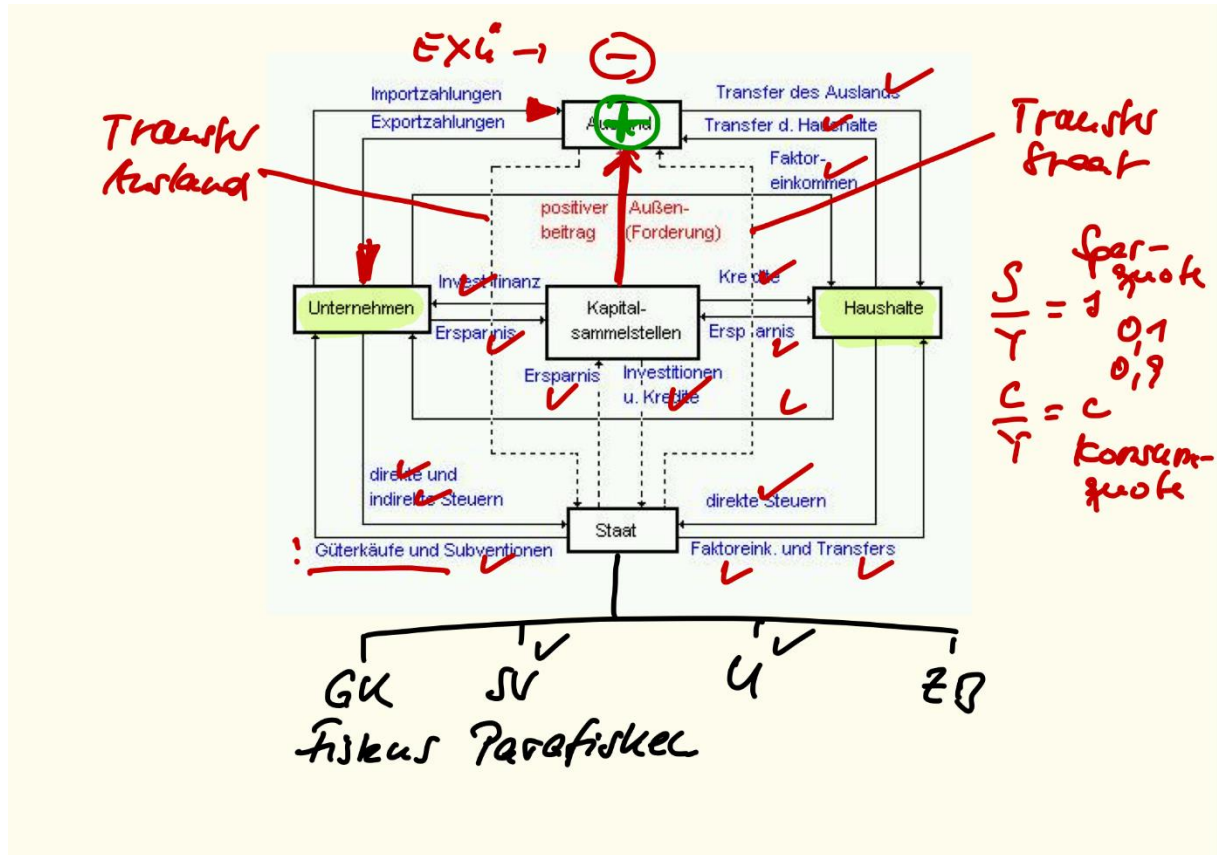
Wiederholung



sowie



und nun weiter



VL Kontensystem

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

ÜA Makro 1

	U (U)			HH		
Prod.	A	Z		A	Z	
	LU 4000	EXP 1500				
	A 1000	2000	VL St			
VL	VL 3000	3000	VL U			
	1000	1500	C			
	2000		I			
	11000	11000				
Eink.	A	Z		A	Z	
	TR 500	2000	G			
	sp U 1500		sp HH 2000			
	2000	2000				
Verl.	A	Z		A	Z	
	Fin I 1100	1000	A			
	K St 2500	1500	sp U			
	NEX KA 500	2000	sp HH			
	4500	4500				
	A	Z		A	Z	
	EXP 1500	1000	IMP			
		500	KA			
	1500	1500				

Staat		
A	Z	
VL St 2000	4000	
L St 2000		
4000	4000	

Fin. ÖG

Staat		
A	Z	
TR 500	500	sp U
4000	1500	sp HH
	2500	K St
4500	4500	

* Dankes		
A	Z	
Fin I 1100	1000	A
K St 2500	1500	sp U
NEX KA 500	2000	sp HH
4500	4500	

Ausland		
A	Z	
EXP 1500	1000	IMP
	500	KA
1500	1500	

(3) eff. Kreditverfäße

(4) NEX = EKU

(5) Fin. Struktur

Ausland Invest.

(1) fixer Kapital sammeln + Bündeln

(2) Schutz vor Inflation

*

(1) Aufschlag

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

$$\begin{aligned} ZIP &= C + I + oG + EXP - HP \\ &= 3000 + 7500 + 4000 \\ &\quad + 1500 - 1000 \\ &= 9000 // \end{aligned}$$

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

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

(5) Fix. Invest.

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

\uparrow \uparrow
 Abschreib. Kredite
 Gewinne

* (1) $I_{\text{netto}} > 0$ $\ddot{=}$ Prod.-pot. \uparrow

(2) $I_{\text{netto}} = 0$ $\ddot{=}$

→ (3) $I_{\text{netto}} < 0$ $\ddot{=}$ Leben von der Substanz?

7.2.2021 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	2018	2019	2020
Wirtschaftswachstum				
Bruttoinlandsprodukt (BIP)				
- preisbereinigt ¹	%	1,3	0,6	-5,0
- in jeweiligen Preisen	Milliarden Euro	3 356,4	3 449,1	3 329,0
- je Einwohner ²	Euro	40 485	41 508	40 033
Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung				
Bevölkerung	1 000	82 906	83 093	83 158
Erwerbstätige (Inland)	1 000	44 868	45 269	44 792
Erwerbslose ³	1 000	1 468	1 374	1 848
Erwerbsquote ⁴	%	55,7	56,0	56,0
Erwerbslosenquote ⁵	%	3,2	3,0	4,0
Arbeitsproduktivität				
- je Kopf ^{1,6}	%	-0,1	-0,3	-4,0
- je Stunde ^{1,6}	%	0,0	0,0	-0,2
Einkommen				
Bruttonationaleinkommen	Milliarden Euro	3 447,4	3 542,8	3 427,2
Volkseinkommen	Milliarden Euro	2 510,1	2 564,1	2 500,4
Lohnquote ⁷	%	70,6	72,0	73,4
Sparquote ⁸	%	10,9	10,9	16,3

https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen/Inlandsprodukt/Tabellen/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaft.html... 1/2

7.2.2021 Statistisches Bundesamt - Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen in Milliarden Euro, Veränderungsrate des Bruttoinlandsprodukt (BIP)

Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2018	2019	2020
Löhne und Gehälter				
Bruttolöhne und -gehälter				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	2 993	3 082	3 069
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	26,97	27,81	28,69
Nettolöhne und -gehälter				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	1 996	2 065	2 067
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	17,98	18,63	19,32
Lohnstückkosten				
- je Kopf ^{1,9}	%	3,0	3,4	4,3
- je Stunde ^{1,9}	%	2,8	3,2	4,0
Staat				
Einnahmen	Milliarden Euro	1 553,8	1 610,6	1 548,6
Ausgaben	Milliarden Euro	1 492,2	1 558,1	1 706,9
Finanzierungssaldo	Milliarden Euro	61,6	52,5	-158,2
- Finanzierungssaldo des Staates in % des nominalen BIP	%	1,8	1,5	-4,8

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.

Stand 14. Januar 2021

https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen/Inlandsprodukt/Tabellen/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaft.html... 2/2

BIP 2020 3329,0 Mrd.€

Verleich

and. Länder

- 1. USA 40 000.-
- 2. China
- 3. Japan
- 4. D
- ...

pro Kopf

pro ET 80 000.-

pro Stunde

zeitl. Vergleich

$$\frac{BIP_t \text{ €}}{BIP_{t-1} \text{ €}_{t-1}} = 0,9651$$

↑ Index

≙ -3,48%

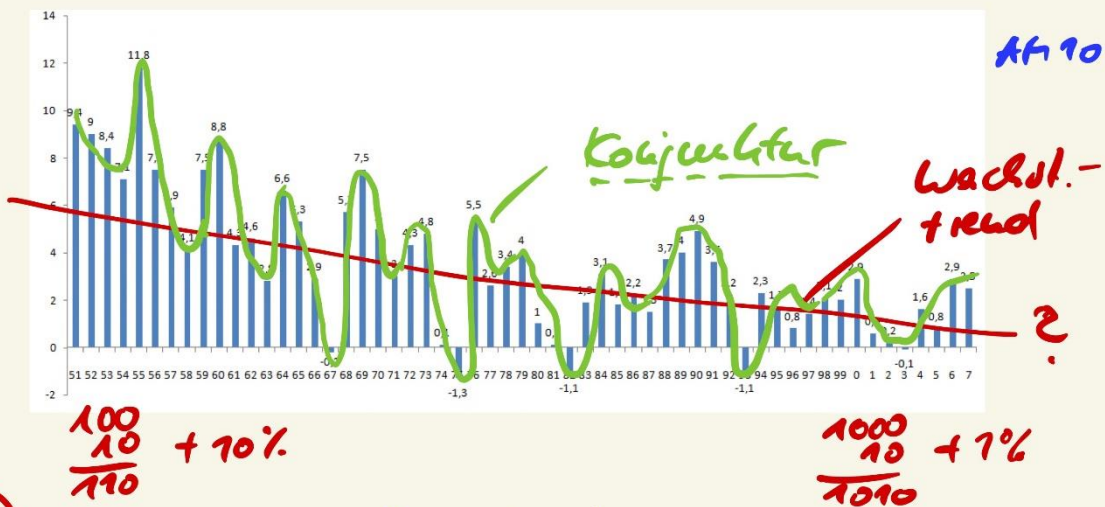
nom. W.-Rate incl. Inflation

↳ Deflationierung

↳ nominal

-5,0%

rate W.-Rate



- (2) ① neg. W-Rate \rightarrow \uparrow
 \rightarrow Club of Rome \rightarrow MIT Meadows
 "Grenzen d. Wachstums" \rightarrow 2030 ?
- ② "Nullwachstum" \rightarrow qualitatives W.
 1000 P \rightarrow $\frac{100 I}{900 I}$

③ \downarrow W-Rate $> 0\%$

④ \uparrow W-Rate durch:
 neue Kräfte für neue Güter
 (\rightarrow Marktmechanik)

- Nanotechnologie
- KI
- ET ?
- Lebenserwartung \rightarrow
-

(Fiskus \checkmark)