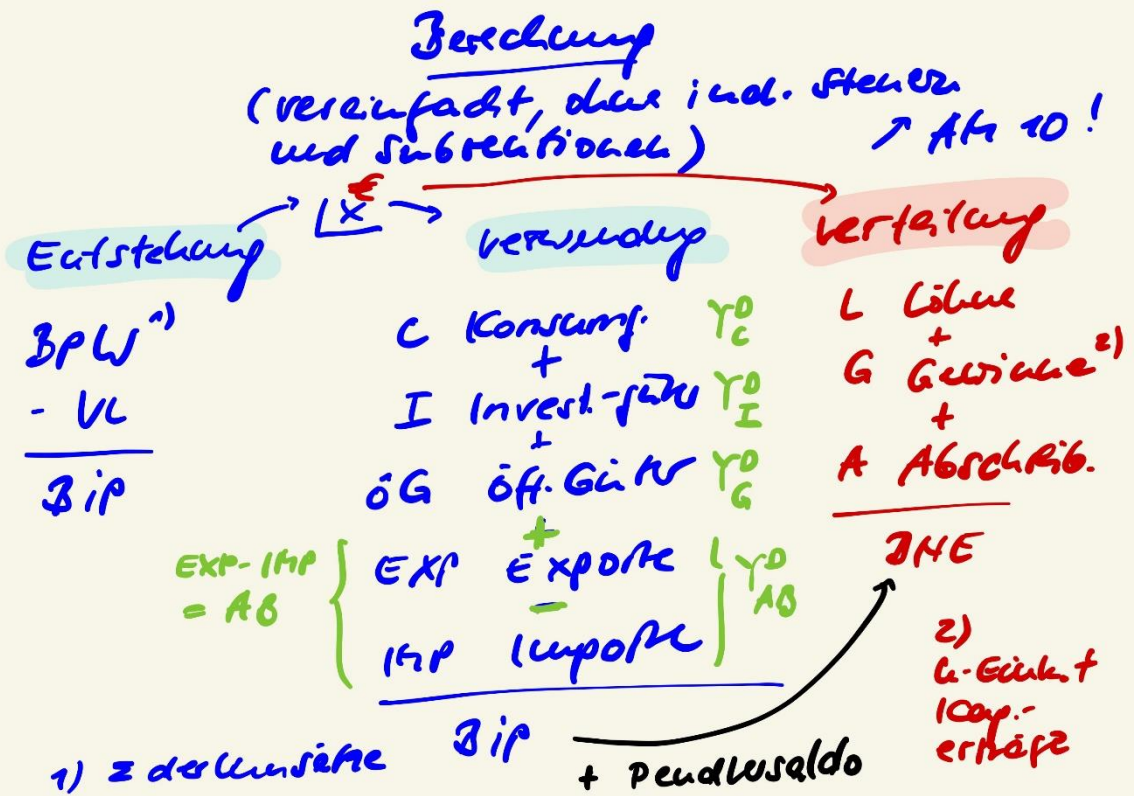


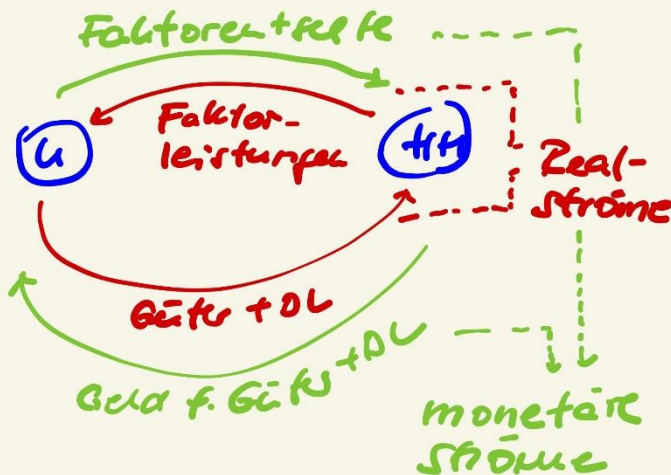
Wiederholung



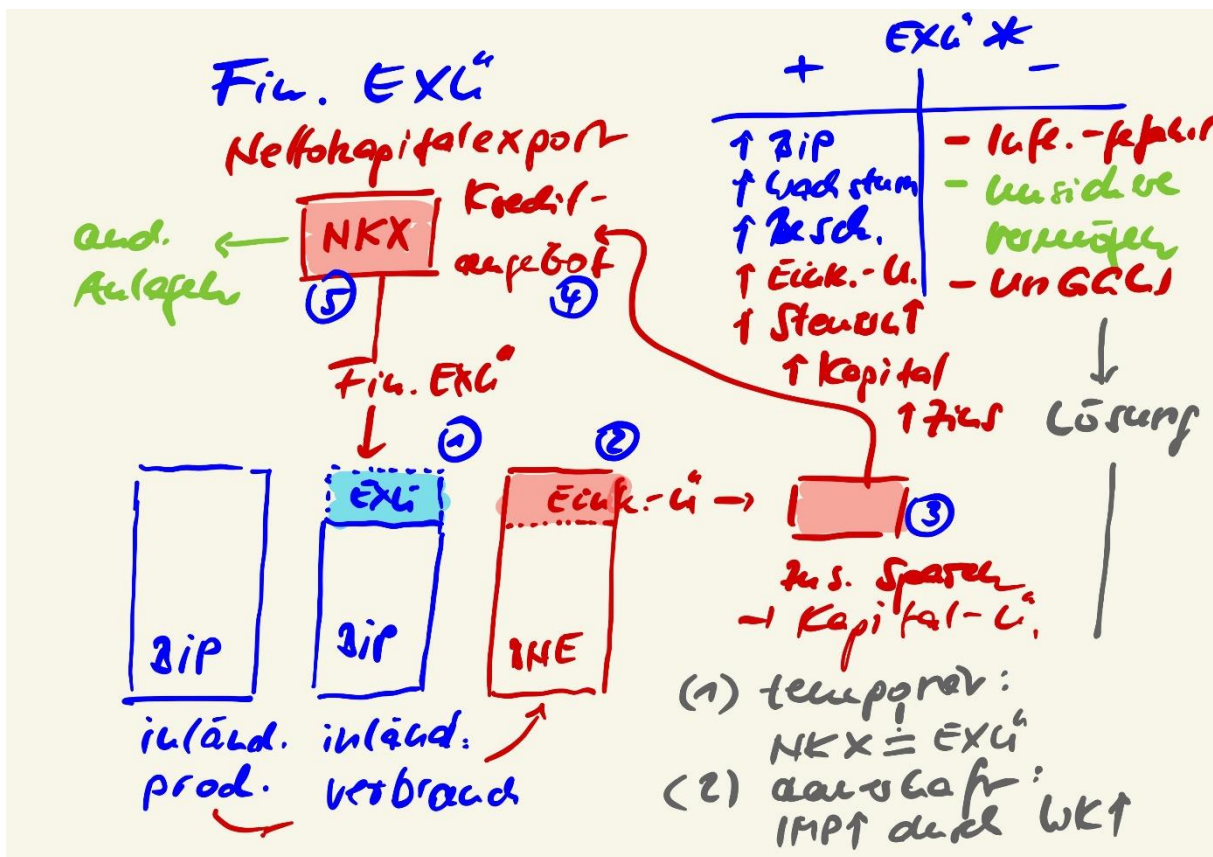
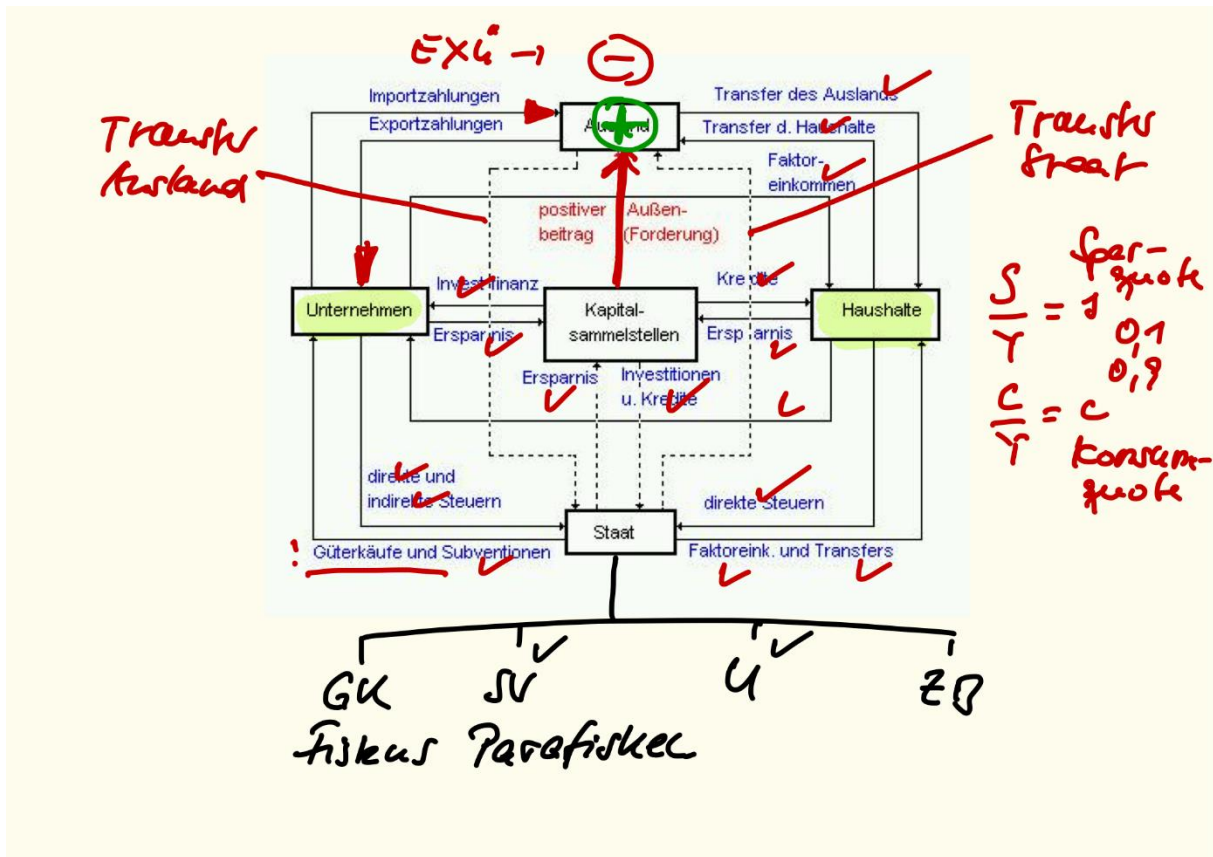
Kreislauf

→ AH 9

Wi.-Subjekte /  
Akteure  
U, HH



- +
- Staat
- Ausland
- Kapital-sammel-stellen



# VL Kontensystem

- in  $\Sigma$  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

	u (VL)		HH	
Prod.	A	Z	A	Z
	LU 4000	EXP 1500		
	A 1000	VL ST 2000		
VL	VL U 3000	3000 VL U		
	IMP 1000	3000 C		
	2000	1500 I br.		
	11000	11000		

	Staat		Fin. ÖG	
	A	Z	A	Z
	VL ST 2000	4000		
	L ST 2000			
	4000	4000		

	Eink.		E(HH)	
	A	Z	A	Z
	Reich 2000	G 2000		
	SHU 500	2000		
	sp U 1500			
	2000	2000		

	Verw.		* Dankes	
	A	Z	A	Z
	Fin I 1000	1000 A		
	K ST 2500	1500 sp U		
	NKX KA 500	2000 sp HH		
	4500	4500		

	Ausland		* Ausland	
	A	Z	A	Z
	EXP 1500	1000 IMP		
		500 KA		
	1500	1500		

(3) eff. Kreditverfäße  
 (4) NKX = EXG  
 (5) Fin. Struktur Invest.

(1) friss Kapital sammeln + Bündeln  
 (2) Schutz vor Inflation

(1) **Erfolgsrechnung**

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

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

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

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

(5) **Fin. Invest.**

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

$\uparrow$   $\uparrow$   
 Abschreib.  $\uparrow$  Kredite  
 Gewinne

**Erweiterung**  
 neu 500 - 500

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

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

$\rightarrow$  ③  $I_{\text{netto}} < 0$   $\ddot{=}$  **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
<b>Wirtschaftswachstum</b>				
<b>Bruttoinlandsprodukt (BIP)</b>				
- preisbereinigt <sup>1</sup>	%	2,5	4,5	0,6
- in Jeweiligen Preisen	Milliarden Euro	3 245,0	3 344,4	3 436,0
- je Einwohner <sup>2</sup>	Euro	39 259	40 339	41 345
<b>Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung</b>				
Bevölkerung	1 000	82 657	82 906	83 106
Erwerbstätige (Inland)	1 000	44 248	44 854	45 256
Erwerbslose <sup>3</sup>	1 000	1 621	1 468	1 372
Erwerbsquote <sup>4</sup>	%	55,3	55,7	55,9
Erwerbslosenquote <sup>5</sup>	%	3,5	3,2	3,0
<b>Arbeitsproduktivität</b>				
- je Kopf <sup>1,6</sup>	%	1,1	0,1	-0,3
- je Stunde <sup>1,6</sup>	%	1,3	0,3	0,1
<b>Einkommen</b>				
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.

https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen-Inlandsprodukt/Tabelle/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaftl... 13

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 <sup>7</sup>	%	69,7	70,8	72,3
Sparquote <sup>8</sup>	%	10,4	11,0	10,9
<b>Löhne und Gehälter</b>				
<b>Bruttoöhne und -gehälter</b>				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	2 902	2 994	3 088
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	26,10	26,90	27,84
<b>Nettolöhne und -gehälter</b>				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	1 938	1 997	2 071
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	17,44	17,94	18,66
<b>Lohnstückkosten</b>				
- je Kopf <sup>1,9</sup>	%	1,5	2,7	3,6
- je Stunde <sup>1,9</sup>	%	1,2	2,5	3,5
<b>Staat</b>				
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.

https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen-Inlandsprodukt/Tabelle/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaftl... 23

**BIP 2020 3329,0 Mrd.€**

**Verleich**

**and. Länder**

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

- pro Kopf 40 000.-
- pro ET 80 000.-
- pro Stunde

**zeitl. Vergleich**

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

↑ Index

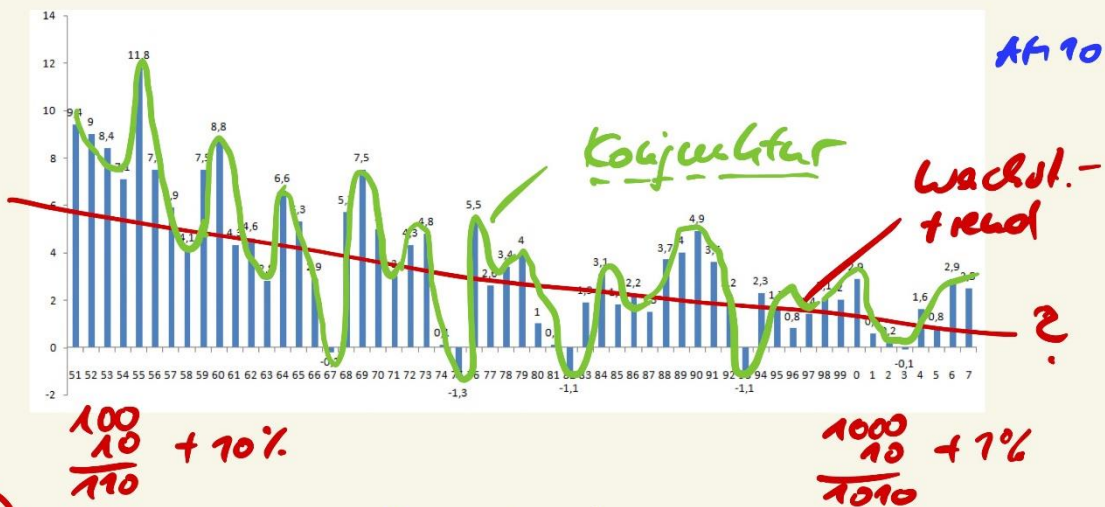
≈ -3,48%

nom. W.-Rate incl. Inflation

↳ Deflationierung

↳ nominal

↳ -5,0% reale 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  $\checkmark$ )