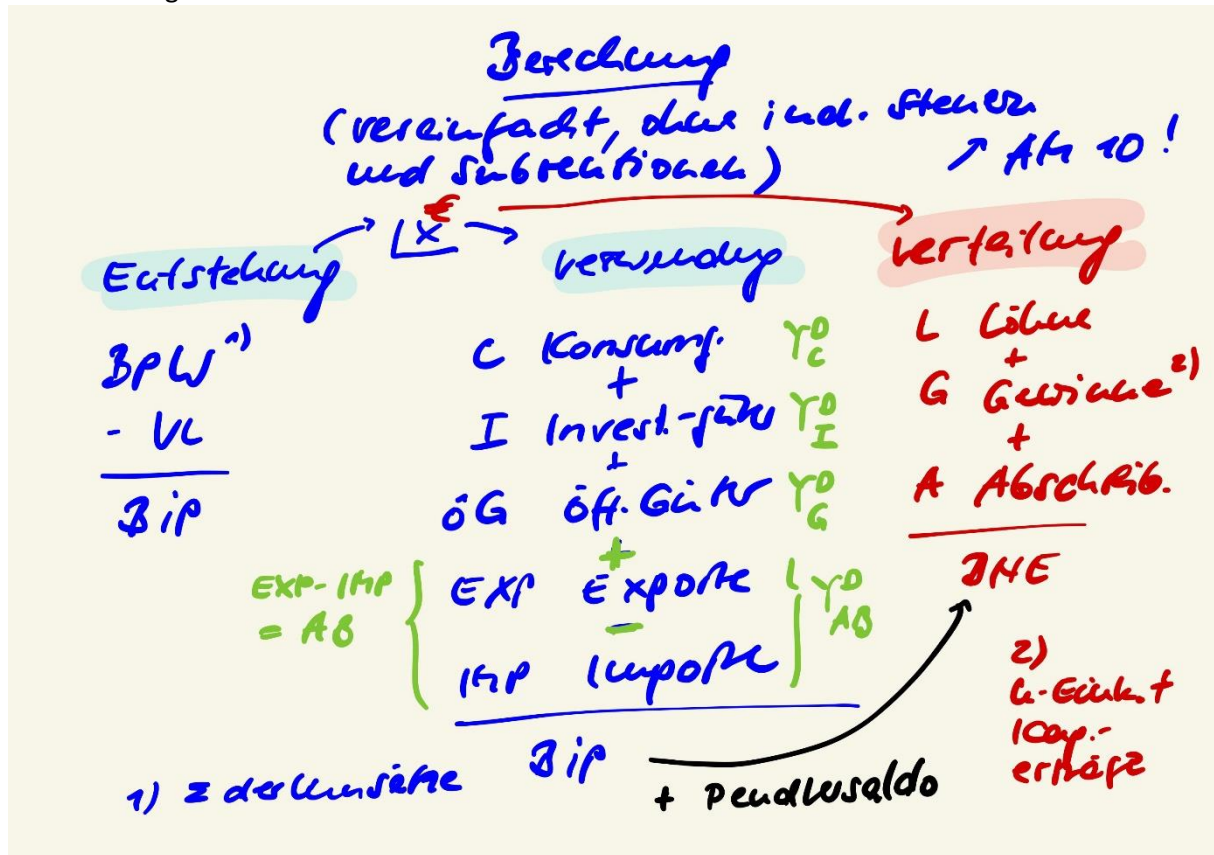
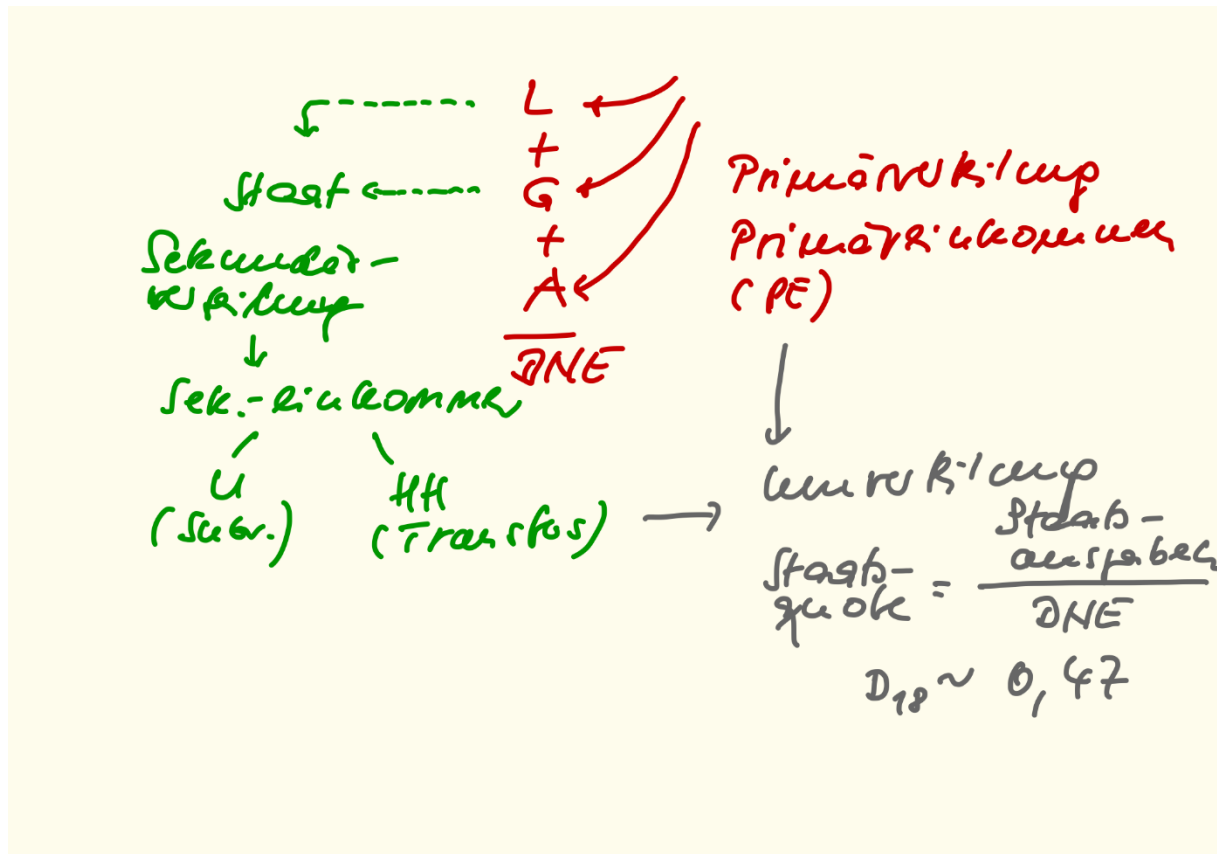


Wiederholung vom 16.4.



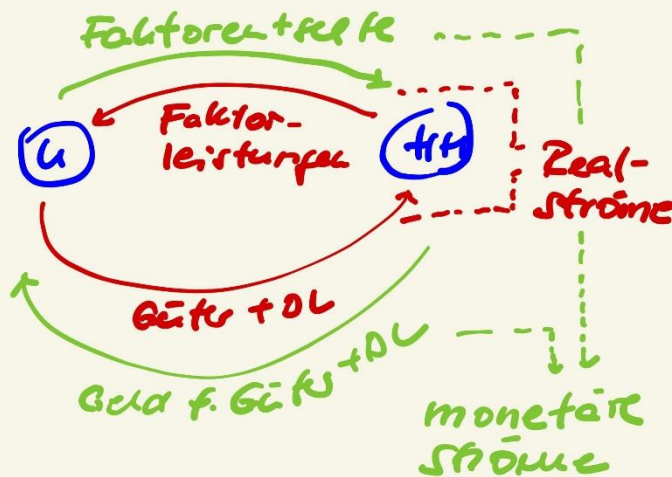
weiter am 23.4.



$$\begin{aligned}
 (1) \quad L + G + A &= \text{GNE} \\
 (2) \quad \text{NNE} + A &= \text{GNE} \\
 \text{: VE} \quad | \quad L + G &= \text{NNE} \\
 &= \text{Volkseinkommen} \\
 \left(\frac{L}{VE} + \frac{G}{VE} \right) &= 1 \\
 \text{Lohnquote} & \quad \text{Gewinnquote} \\
 \downarrow \text{ZO: } \downarrow \uparrow & \\
 \uparrow \text{Eink.} & \quad \text{Eink.} \uparrow \\
 \text{AK-HH} & \quad \text{AG-HH} \uparrow
 \end{aligned}$$

1) (+)

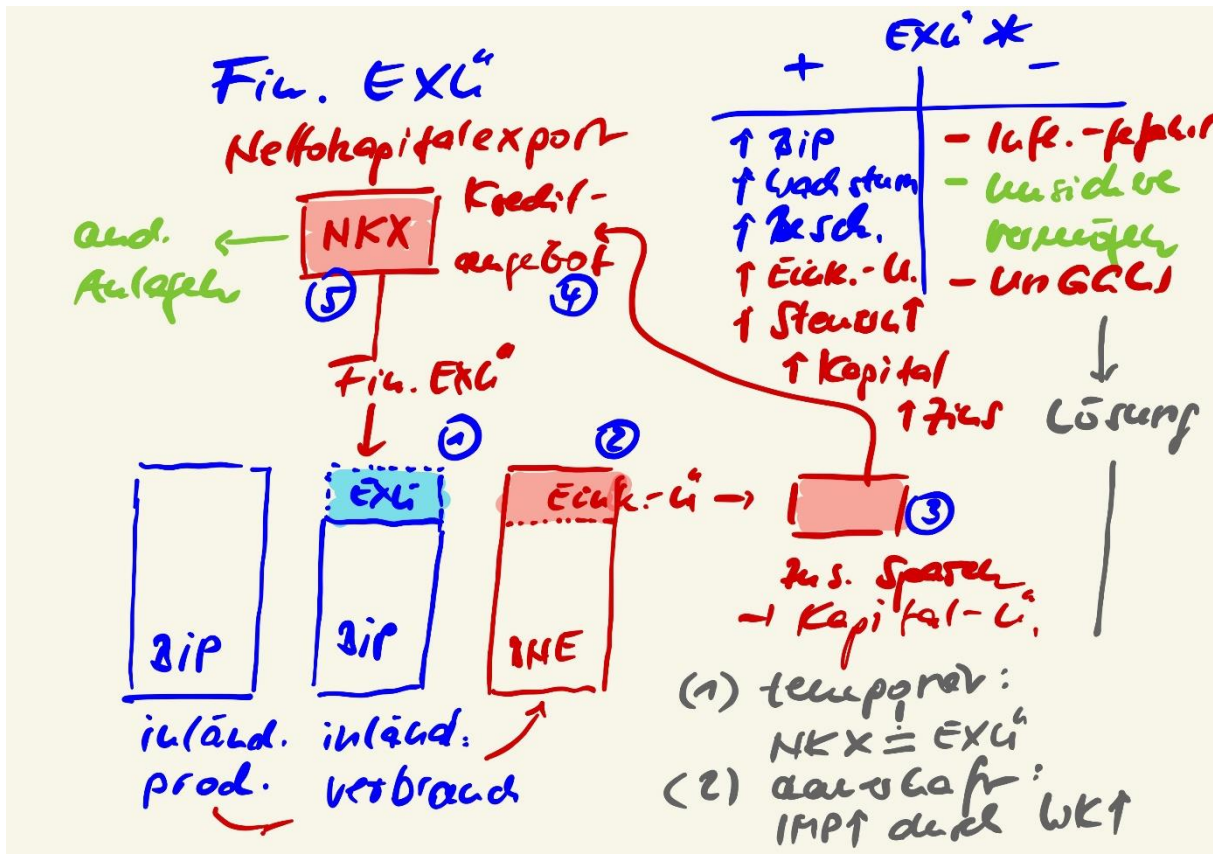
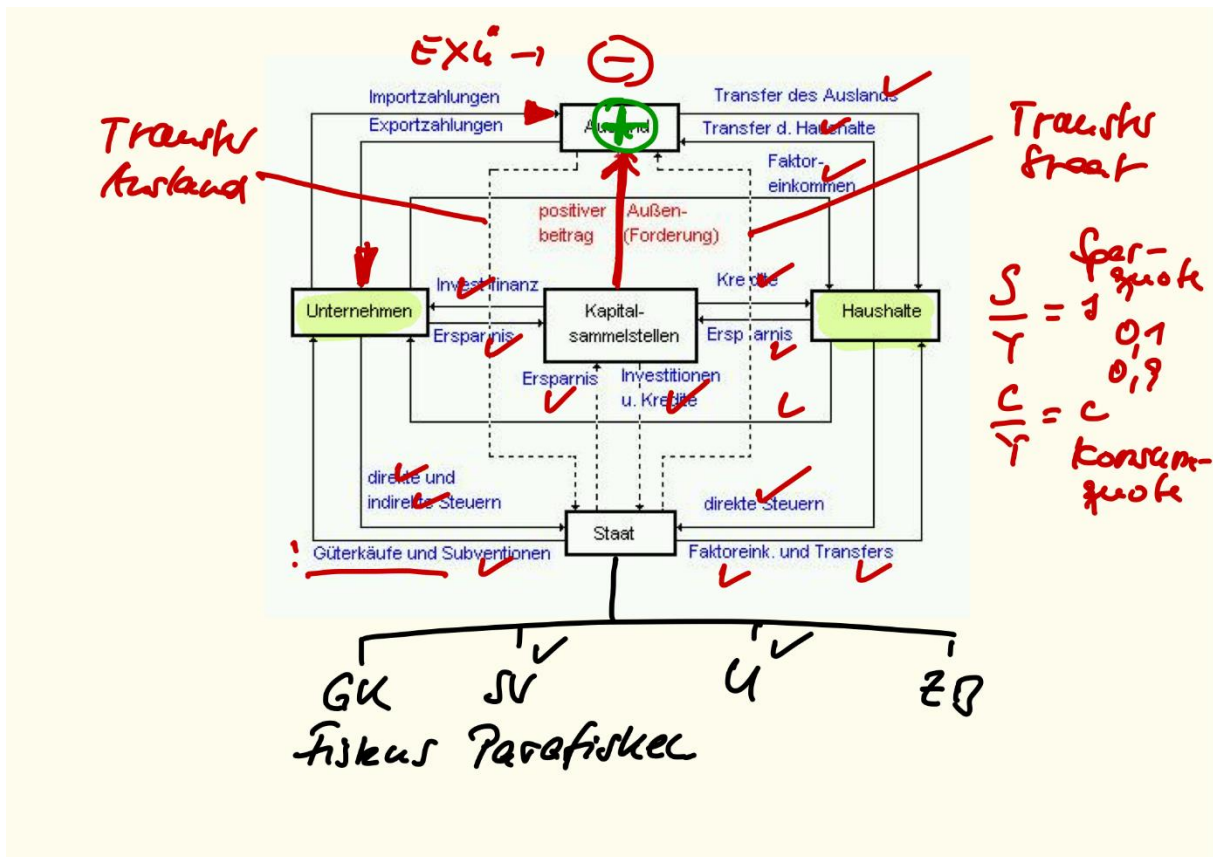
Kreislauf



→ AH?

Wi.-Subjekte /
 Akteure
 U, HH

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



(4) Entschleunigung

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

$$\begin{aligned} ZIP &= C + I + \overset{0}{G} + \overset{0}{EXP} - HP \\ &= 3000 + 7500 + 4000 \\ &\quad + 1500 - 1000 \\ &= 9000 // \end{aligned}$$

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

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

(5) Fix. Invest.

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

\uparrow \uparrow
 Abschreib. Kred.-
Gewinne

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

② $I_{\text{netto}} = 0$ \ddot{u}

\rightarrow ③ $I_{\text{netto}} < 0$ \ddot{u} 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
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 ^{1,8}	%	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 Bevölkerungsfortschreibung.
 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.€

Verfleich

zeitl. Vergleich

And. Länder

- 1. USA 40 000,-
- 2. China
- 3. Japan
- 4. 0
- ...

- pro Kopf
- pro ET 80 000,-
- pro Stunde

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

↑ Index

≙ -3,48%

nom. W.-Rate incl. Inflation

↳ Deflationierung nominal

↳ -5,0% Rate W.-Rate



$$\frac{100}{10} \div \frac{100}{110} + 10\%$$

$$\frac{1000}{10} \div \frac{1000}{1010} + 1\%$$

- (2) ① \downarrow w.-Rate \rightarrow +
 \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 Produktivität)

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

(Fiskus \checkmark)

↑ Akzeptanzfaktor

2020 $Y' \downarrow \rightarrow Y_I^0 \downarrow \rightarrow Y'' \downarrow$, weil Y_I^0
in Y enthalten

- reagiert auf ΔY
 - ist in Y enthalten
- ↳ verstärkt T und U