

Wiederholung

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

— zeitl. Vergleich

and. Länder • pro Kopf

1. USA 40 000,-

2. China

3. Japan

4. 0

• 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% reale W.-Rate

weiter



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

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

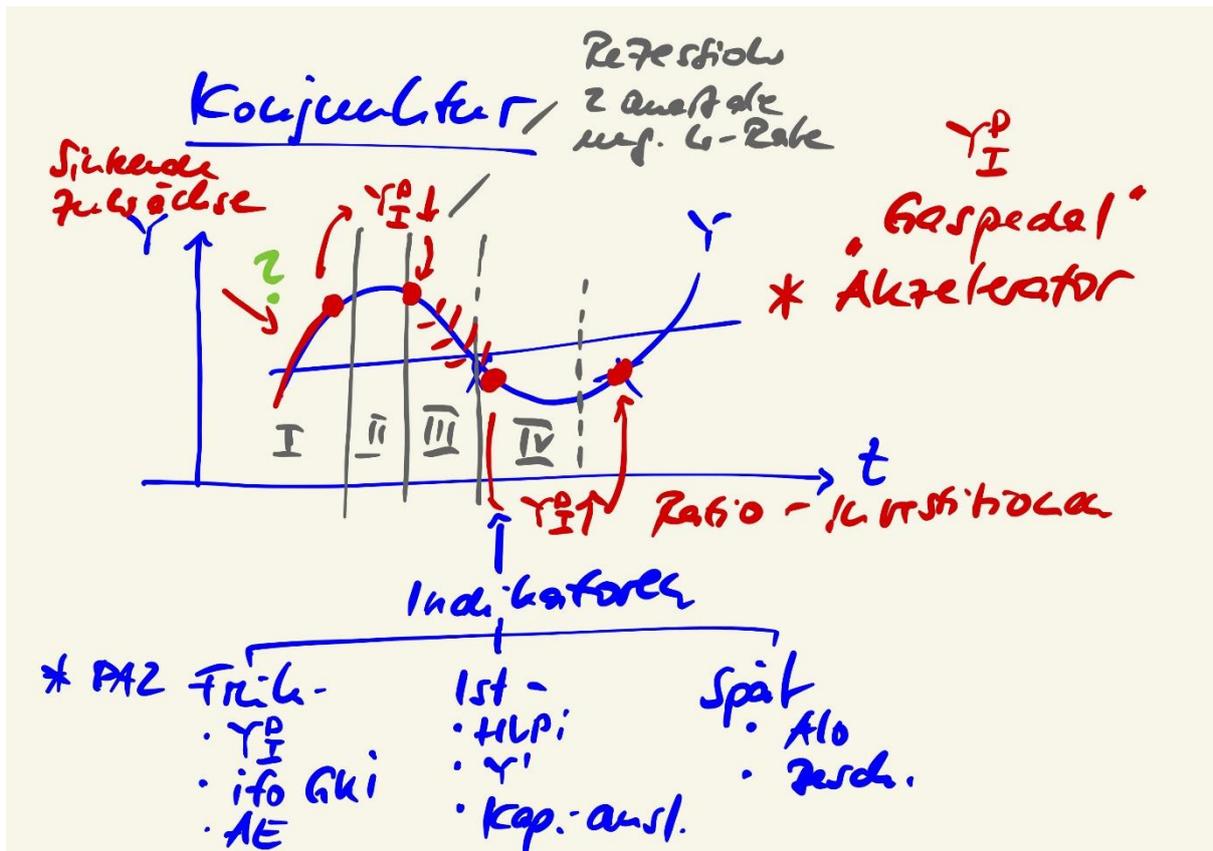
- (2) ① neg. W-Rate \rightarrow +
 \rightarrow Club of Rome \rightarrow MIT Meadows
 „Grenzen d. Wachstums“ \rightarrow 2030 ?
 ② „Nullwachstum“ \rightarrow qualitatives W.
 $1000 P \rightarrow \frac{100 I}{900 I}$

③ \downarrow W-Rate $> 0\%$

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

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

(Fiktion \checkmark)



↑ Akzelerator

2020 $\gamma' \downarrow \rightarrow \gamma_{I}^p \downarrow \rightarrow \gamma'_{II}$, weil γ_{I}^p
 in γ enthalten

- reagiert auf ΔY
- ist in γ enthalten
- ↳ verstärkt Trend

↑
PA2

Interkonsumth.

• $Y \uparrow \rightarrow Y_I^D \uparrow \rightarrow Y \uparrow \uparrow$
 (Kreditaufbau)

$\Delta Y \uparrow \text{ aber } Y_C^D \uparrow$

$\frac{Y_I^D}{Y} = c$

$Y \uparrow \rightarrow c \downarrow$

ΔY^D -Anfall
 Lösung Y^D

Überinvest.-Theorie

• $Y \uparrow \rightarrow Y_I^D \uparrow \rightarrow Y \uparrow \uparrow$ **PA1**
 (Kreditaufbau) *****

$\Delta Y_I^D \uparrow \uparrow$ **Keynes**
 $\Delta P_I \uparrow \wedge i \uparrow$ **ist**

$K_I \uparrow \uparrow$ ufl. **G-Erwerb**

① $K_I < G \bar{E} \rightarrow Y_I^D \uparrow$
 ② $K_I = G \bar{E} \rightarrow Y_I^D \uparrow$
 ③ $K_I > G \bar{E} \rightarrow$ über Y_I^D

Gr: $i \downarrow \rightarrow$ Fehlallokation
 \rightarrow Massgebildung

(-c) — 3 Einkommenshypothese (EH)

+ Konsum

① absolute EH (Keynes)

$\frac{\Delta Y_C^D}{\Delta Y} \rightarrow \frac{Y_C^D}{Y}$ } $\frac{Y_C^D}{Y} \downarrow$

$c' = 0,5$ $c = 0,9$

② relative EH (Stafirkz)

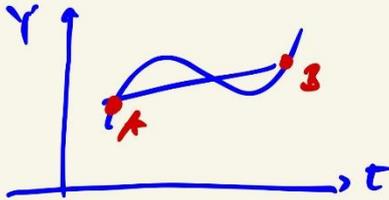
50 70 90 105 $Y \uparrow$ 90 105 $Y \downarrow$

$Y_C^D = \text{const}$ $Y_C^D = \text{const}$

$c \downarrow$ $c \uparrow$

time lag $\Delta t \approx 1$ Jahr $\Delta t \approx 1$ Jahr

Bewertung



- \overline{AB}
- 1) Trendwachstum ✓
 - 2) Strukturwandel ✓
(Faktorallokation)
 - 3) Effizienz ↑ ✓

⇒ 4) ALO

temporär? JA
 dauerhaft? NEIN, wenn $Y' > 25$

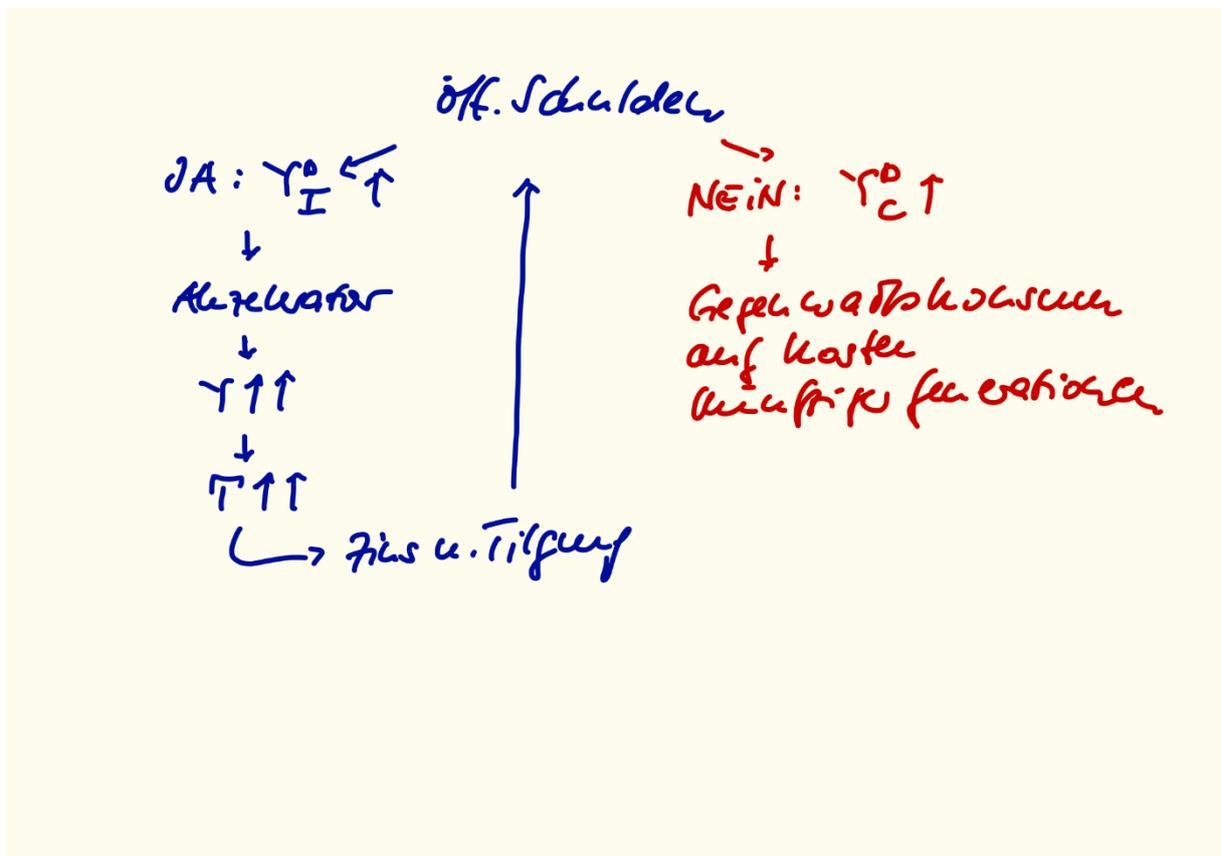
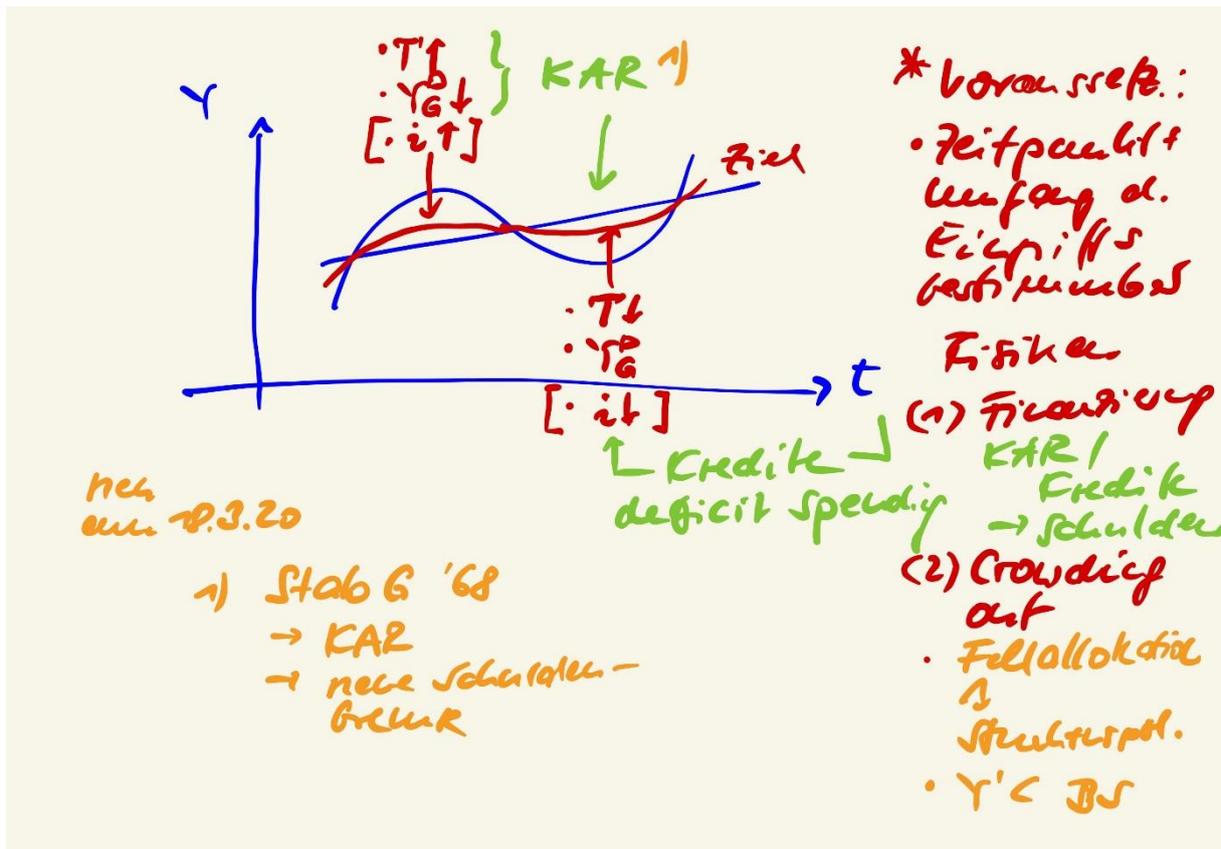
!! Okun's → Beschäftigungswachstum
 .. Low

Weiterbildungsfragen 1929

- Kapitalmarkt - Un GGW ✓
- Geldmarkt - Un GGW ✓
- Gütermarkt - Un GGW ✓
- Arbeitsmarkt - Un GGW !!!

→
 simultanes
 Un GGW

Keynes: $L \rightarrow$ Un GGW
 ↓ Staat → GGW
 antizyklisch
 Ziel: ALO ↓



* Nachfrage: $Y_I^D \uparrow ? \rightarrow Y^I \uparrow \rightarrow A \downarrow$
 Multiplikator - Effekt

