

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

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

↑ Index

≙ -3,48%

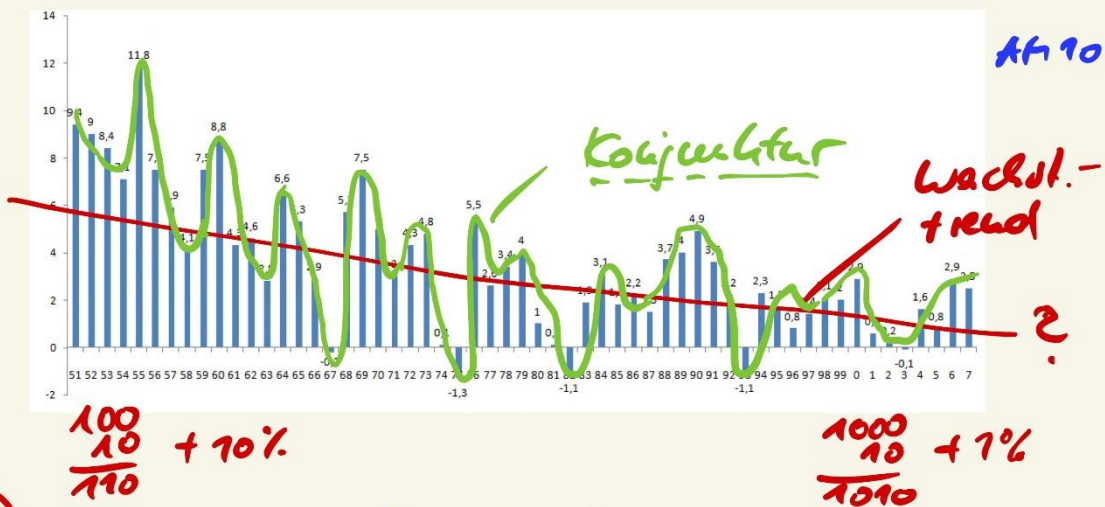
nom. W.-Rate incl. Inflation

↳ Deflationierung

↳ nominal

↳ -5,0%

↳ rate W.-Rate



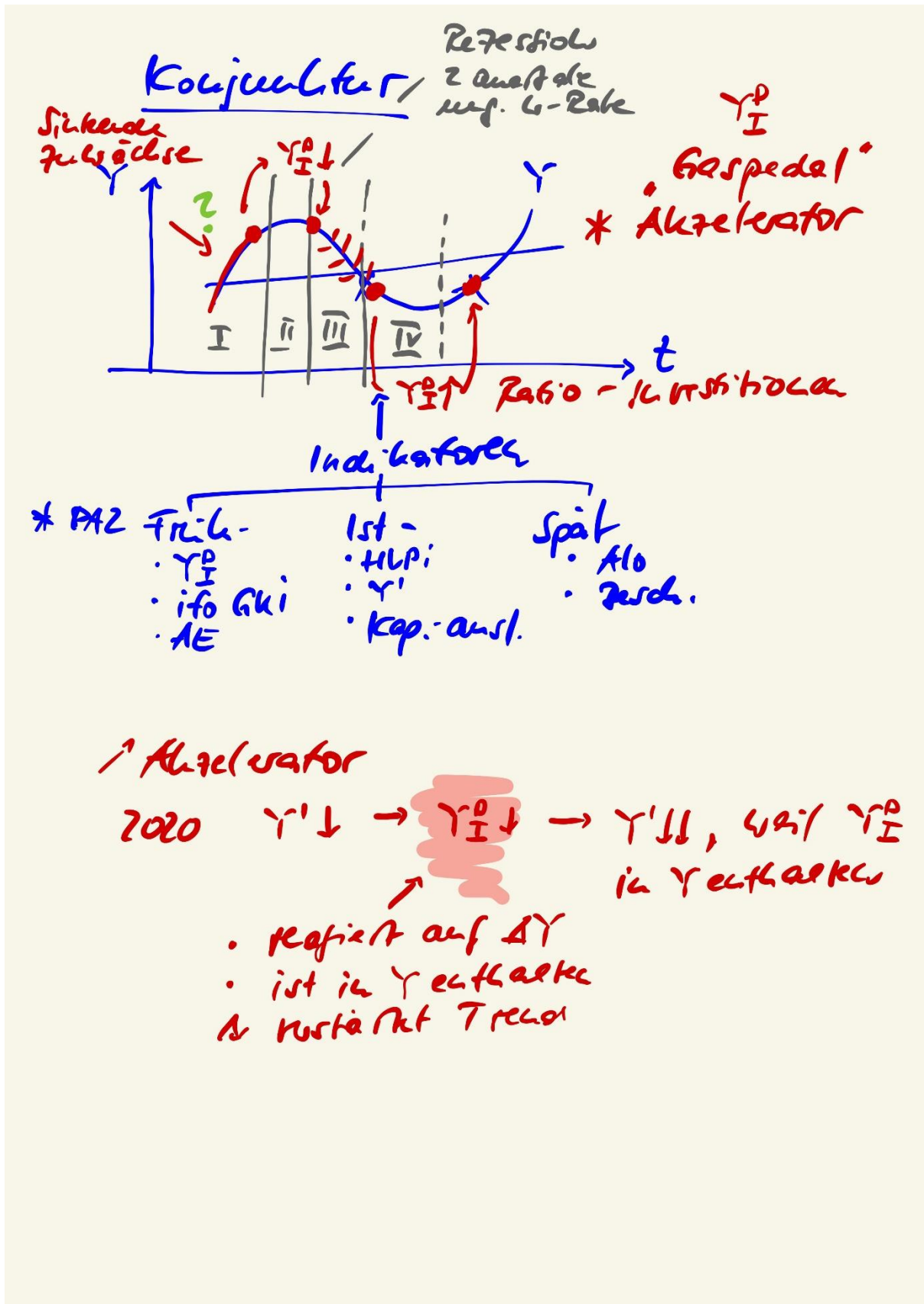
- (2) ① \downarrow w.-Rate $\rightarrow \uparrow$
 → Club of Rome → MIT Meadows
 „Grenzen d. Wachstums“ → 2030 ?
- ② „Nullwachstum“ → qualitatives W.
 1000 P → $\frac{100 I}{900 I}$

③ \downarrow w.-Rate $> 0\%$

④ \uparrow w.-Rate durch:
 neue Kräfte für neue Güter
 (→ Marktgleichgewicht)

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

(Fiskus \checkmark)



→ Wohlstand

PA2
*

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

→ $Y \uparrow \uparrow$ aber $Y_C^D \uparrow$

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

$Y \uparrow \rightarrow c \downarrow$

→ Y^D -Anstieg
Lösung Y_G^D

Überinvest.-Theorie

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

→ $Y_I^D \uparrow \uparrow$
→ $P_I \uparrow \wedge i \uparrow$ Keynes
i ↓

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

① $K_I < G_E \rightarrow Y_I^D \uparrow$

② $K_I = G_E \rightarrow Y_I^D \uparrow$

③ $K_I > G_E \rightarrow$ über Y_I^D

GR: $i \downarrow \rightarrow$ Fehlallokation
→ Massgebildung

$(\downarrow c)$ — 3 Einkommenshypothese (EH)

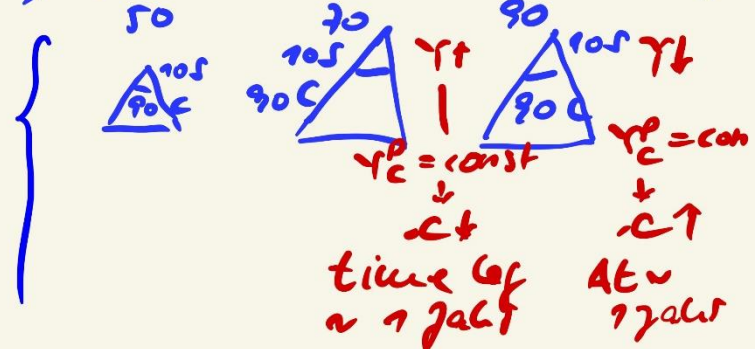
+ Konsum → 1) absolute EH (Keynes)

Ⓛ

$\frac{\Delta Y_C^D}{\Delta Y} \rightarrow \frac{Y_C^D}{Y}$ } $\frac{Y_C^D}{Y} \downarrow$
 $c' = 0,5 \quad c = 0,9$

Ⓛ

2) relative EH (Stabilität)



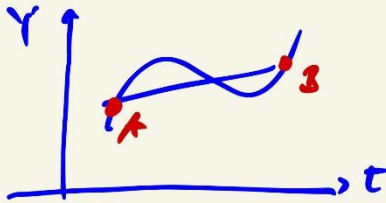
3) permanente EH
ENERGY
 $C_t = f(Y_{t+1})$

IS

K
Unterkonsumth.
 $Y \uparrow \rightarrow C \downarrow$
 $\downarrow Y^e \curvearrowright \uparrow Y^e$

N
Überinvestitionsk.
Schutz vor Gewinn.
aber $z \downarrow \rightarrow$ Blasen

Zukunft



\overline{AB}

1) Trendwachstum ✓

2) Strukturwandel ✓
(Faktorallokation)

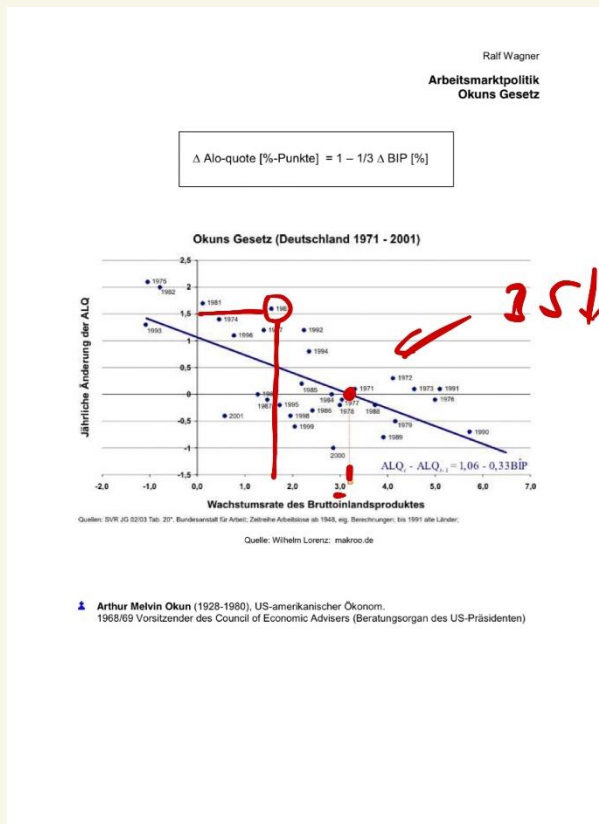
3) Effizienz ↑ ✓

⇒ 4) ALO

temporär?
JA

dauerhaft?
NEIN, wenn
 $Y' > 2,5$

!! Okun's → Beschäftigungswachstum
Low

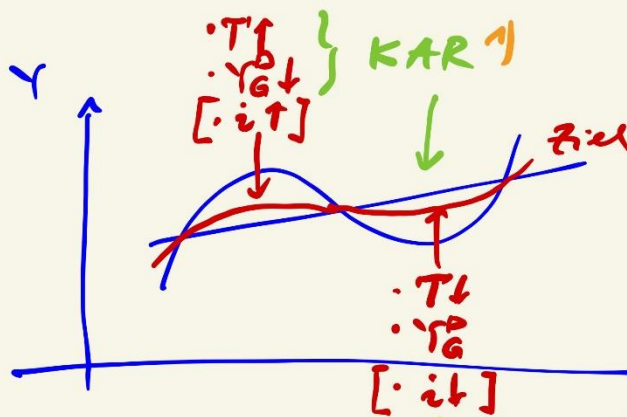


Wetteridealeffekte 1929

- Kapitalmarkt - UnGG ✓
- Geldmarkt - UnGG ✓
- Gütermarkt - UnGG ✓
- Arbeitsmarkt - UnGG !!!

simultanes
UnGG

Keynes: $L \rightarrow$ UnGG
 \rightarrow Staat \rightarrow GG
 antizyklisch
 Ziel: $A \downarrow$



* Voraussetz.

- Zeitpunkt + Umfang d. Eingriffs bestimmbar

Fiskal

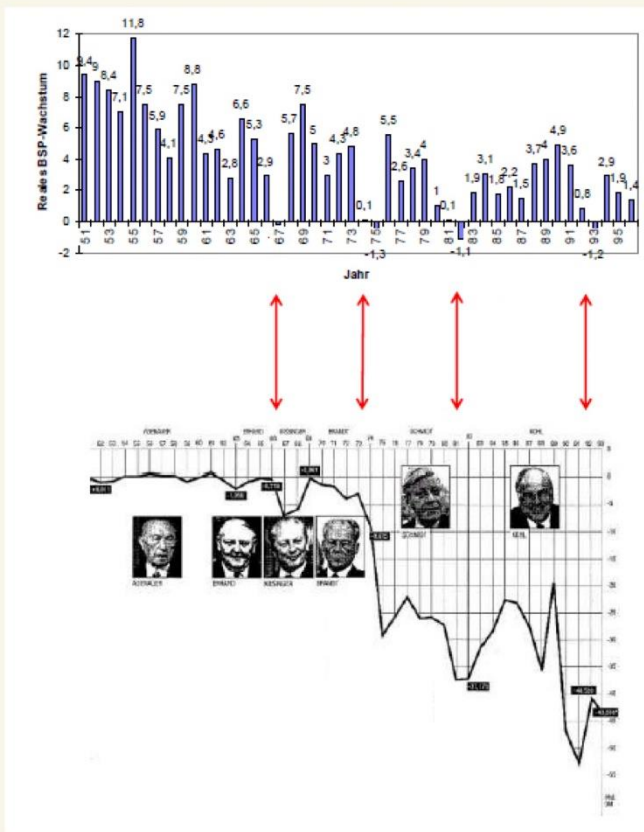
- (1) Finanzierung KAR / Kredite \rightarrow Schulden

- (2) Crowding out

- Füllallokation \rightarrow Strukturpol.
- $Y' < Y$

neu am 18.3.20

- 1) Stag G '68 \rightarrow KAR \rightarrow neue Schulden - Gekur



antizyklische
Eingriffe
in D

öf. Schulden

JA: $\tau_I^0 \leftarrow \uparrow$

↓
Alexkumar

↓
 $\tau \uparrow \uparrow$

↓
 $\tau \uparrow \uparrow$

↳ Zins u. Tilgung

→
NEIN: $\tau_C^0 \uparrow$

↓
Gegenwartskonsument
auf Kosten
zukünftiger Generationen

seit 1949

Neuschulden
Bundesländer \leq Invest.-anteil
im Budget
ffz. 109 + 115

J 7 1968

+
im Ausnahmefall zur Abwendung
einer Störung des fas.-u. GGW
mehr Schulden möglich ↓

Z 1 2019

-
-
-
-

kapitales Viereck

- ① Preisindexanstieg 702
- ② hoher Verschuldungsstand
- ③ außenwirtschaftl. GGW
- ④ Stetiger anwachsendes Bi.-Wachstum

seit 2018

Neuschulden \leq 0,15% BIP
Bundes
Ausnahme: Kanarische Inseln
Neuschulden - verbote
Länder

EL

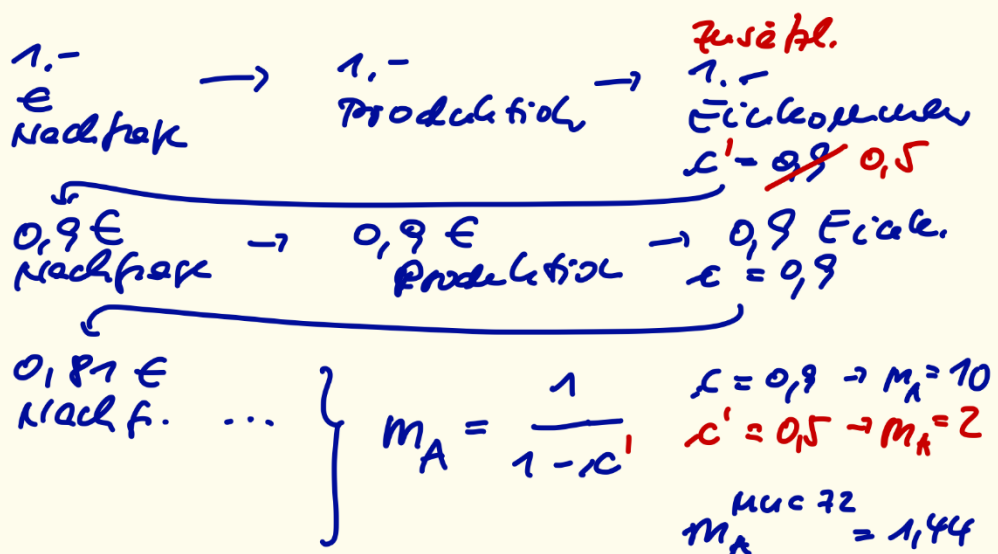
AEUV

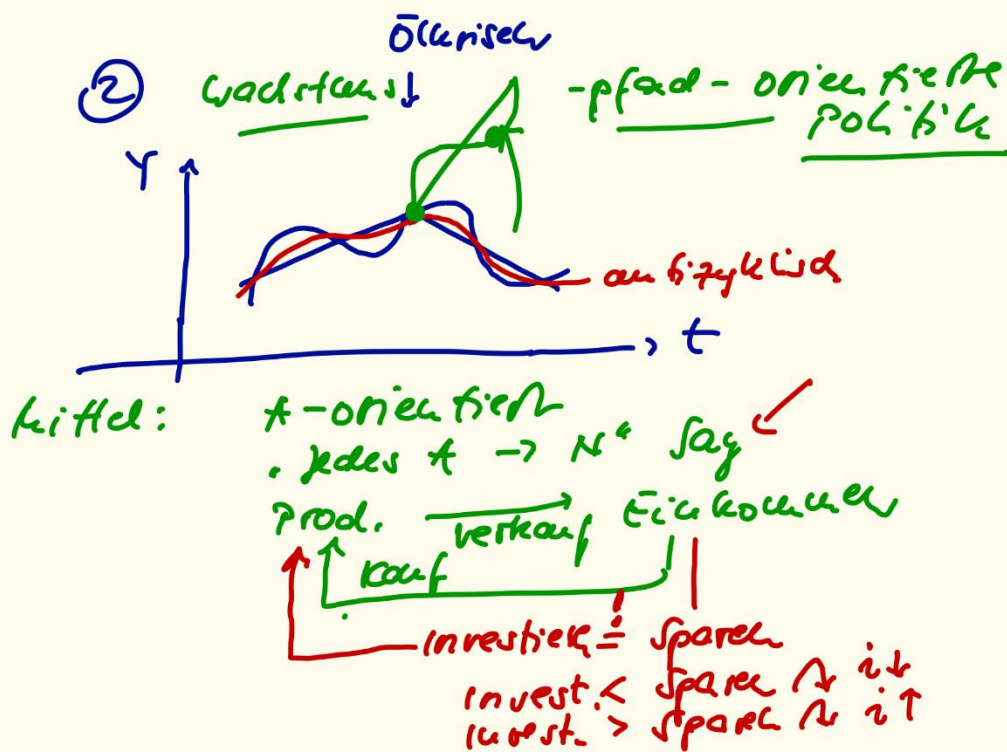
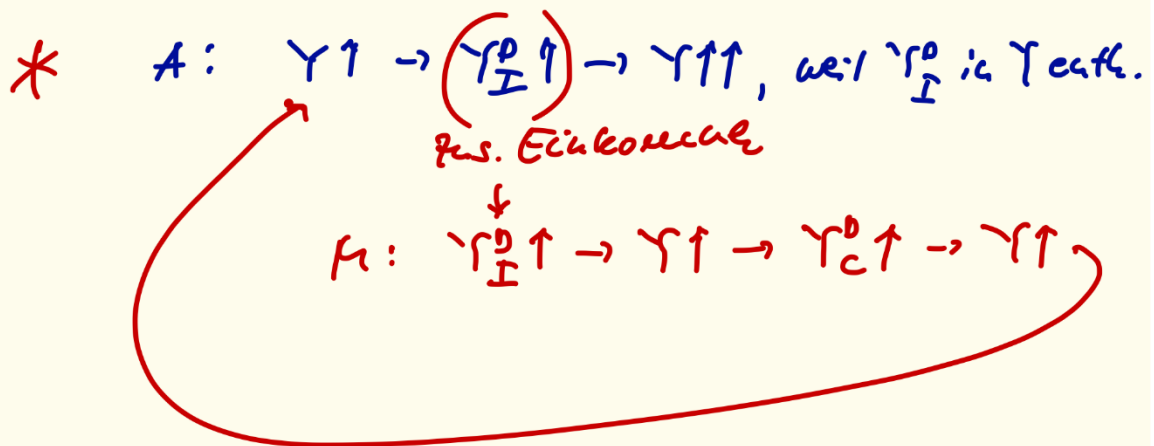
Neuschulden \leq 3% BIP ←
Σ Schulden \leq 60% BIP
Sanktion: EL Rat
0,15% BIP → EL

- ☑ Fortsetzung + Koflexen
- ☑ Festlegung d. Nichterfüllung
Anforderung befristet
- ☑ Festlegung Ankinigungsregeln
- ☑ Eröffnung → EU-Rat (EcoFin)
→ (?)

< 2000 Mrd. € (Schulden)

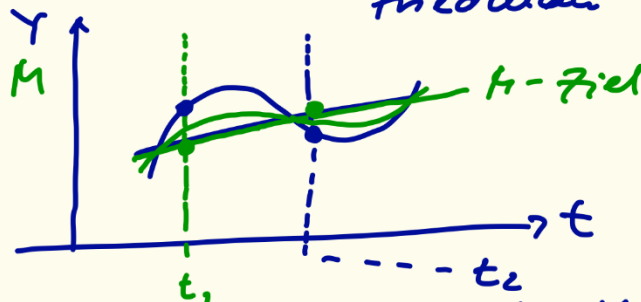
* Nachfrage: $\gamma^D \uparrow ? \rightarrow \gamma^I \uparrow \rightarrow A \downarrow$
 Multiplikator - Effekt





- Staat: OrdnungsmäÙig
Deregulierung + Eigenverantwortung

- Extremfall Monetarismus
Friedman



autoumf. stabilisator \rightarrow Geld-N > Geld-A \rightarrow $i \uparrow$ autoumf. \rightarrow $Y' \downarrow$
 Geld-N < Geld-A \rightarrow $i \downarrow$ autoumf. \rightarrow $Y' \uparrow$

Fisher - Gleichung
Quantitätsgleichung

$$M \cdot U = Y \cdot P$$

(M) (U) (Y) (P)

$$M = \frac{Y \cdot P}{U}$$

(M)	-1%	+2.5%	+1%
+7%	\swarrow \swarrow \swarrow		
+2.5%			
-1%			
+4.5% + ewiges β -Ziel			

	K	N
GGU	$LX \rightarrow \text{un GGW}$	$LX \rightarrow \text{GGW}$
Ziel	$Al \downarrow$	—
Ausatz	antizyklisch	wachstumsorientiert
$LX \rightarrow$	N-orientiert	A-orientiert
Staat	GZSZ	Zahlen u. Deregulierung
Voraussetz.	Zeitpunkt u. Umfang bestimmen	Gipfelerwartung
Finanz:	a) FFR b) Kredite	—
Risiken:	↑ Schulden Crowding out Fehlallokation ...	keine soziale Komponente