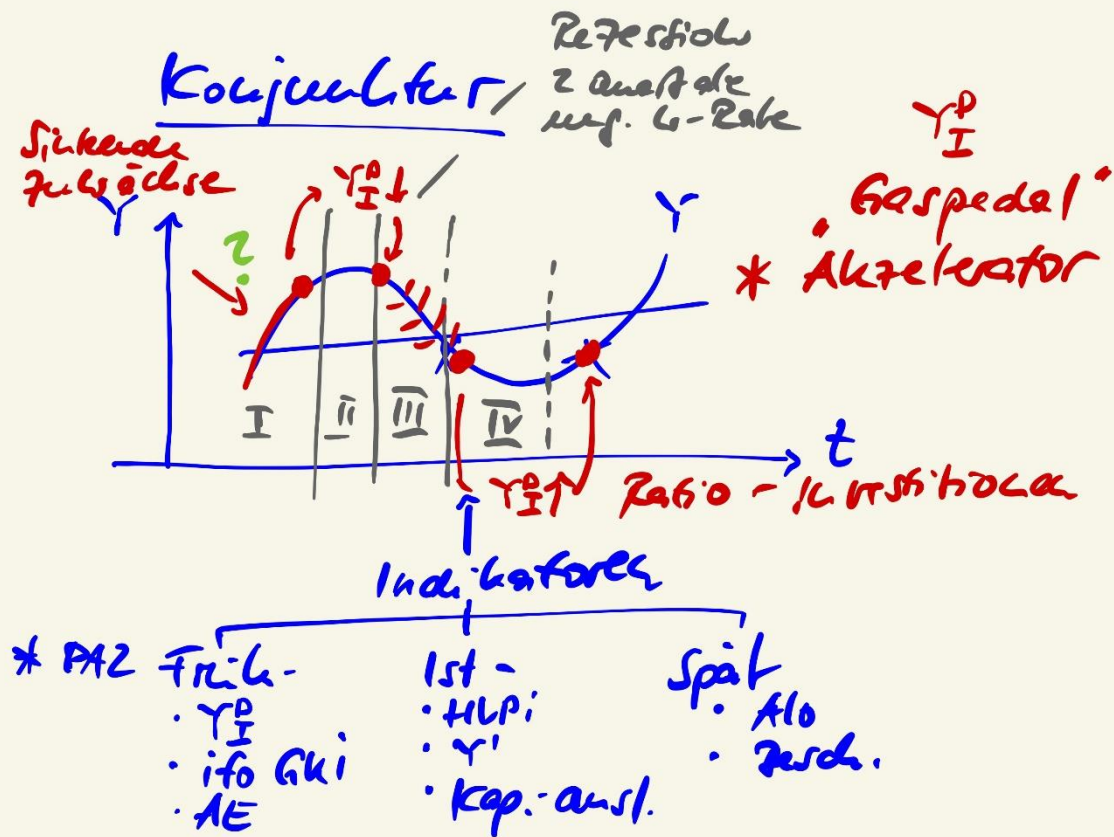
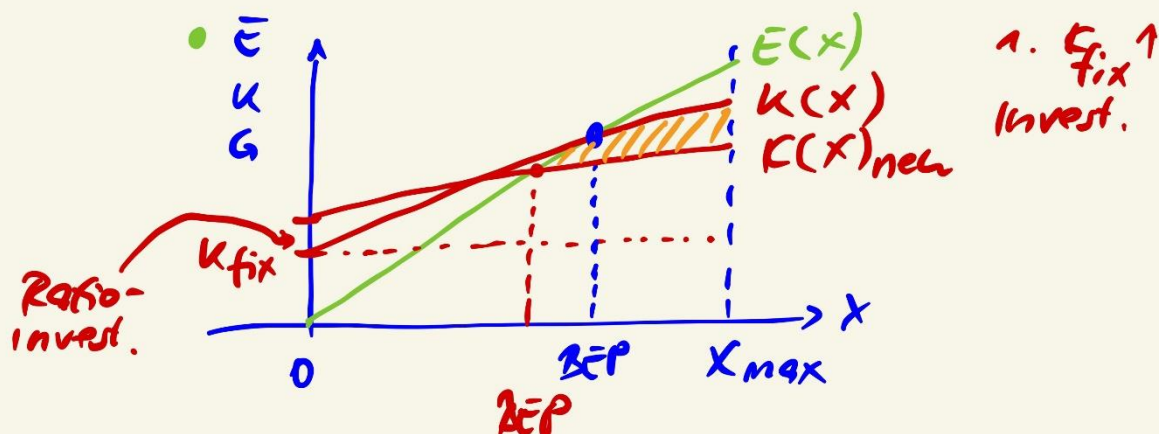


Folien zum BIP pro Kopf bei Bedarf per Mail anfordern.



NB: Ratio - Kurstheorie: $X_{max} = \text{const}$



$$\therefore |\Delta K_{fix}| < |\Delta K_{var}|$$

↑ Akkumulator

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

- reagiert auf ΔY
 - ist in Y enthalten
- ↳ verstärkt Treiber

ja

K

Unterkonsumth.

$Y \uparrow \rightarrow C \downarrow$
 $\downarrow Y_C^D \rightarrow \uparrow Y_G^D$

N

Überinvestitionsk.

Schutz vor Gewinn.
 aber $z \downarrow \rightarrow Z \text{ fallen}$

↑ PA2 * Interkonsumth.

• $Y \uparrow \rightarrow Y_I^D \uparrow \rightarrow \underline{Y \uparrow}$
(Kreditor)

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

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

$Y \uparrow \rightarrow c \downarrow$

ΔY^D -Anstieg
Lösung Y_C^D

Invest.-Theorie

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

$\Delta Y_I^D \uparrow$

$\Delta P_I \uparrow \wedge i \uparrow$

Keynes
 $i \downarrow$

$K_I \uparrow$ 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
 $\rightarrow$ Massengeldung

$\left(\begin{smallmatrix} - \\ \downarrow \\ c \downarrow \end{smallmatrix} \right)$ — 3 Einkommensmultiplikatoren (EH)
+ Konsum

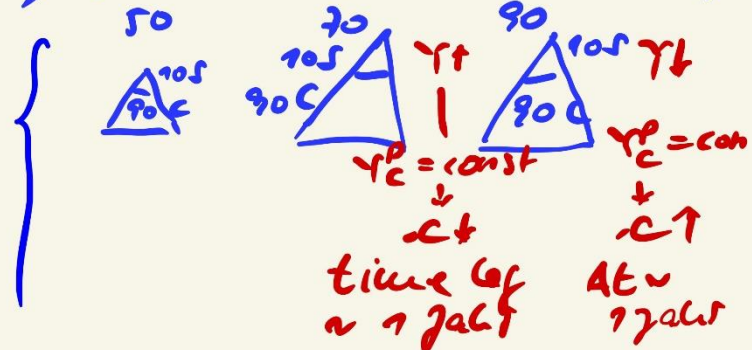
①

1) absolute EH (Keynes)

$$\frac{\Delta Y_C^D}{\Delta Y} \rightarrow \frac{Y_C^D}{Y} \quad \left. \begin{array}{l} \frac{Y_C^D}{Y} \downarrow \\ c' = 0,5 \quad c = 0,9 \end{array} \right\}$$

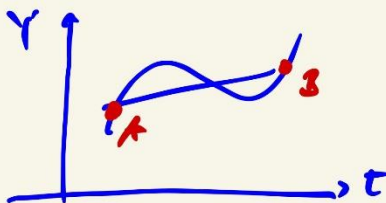
②

2) relative EH (Statistik)



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

Bewertung



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

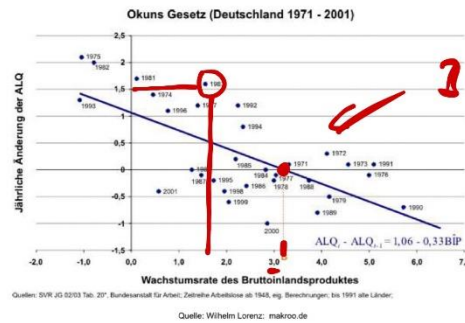
⇒ 4) ALO

temporär? JA	dauerhaft? NEIN, wenn $Y' > ZS$
-----------------	---------------------------------------

!! Okun's Law → Beschäftigungsrückfälle

Ralf Wagner
 Arbeitsmarktpolitik
 Okuns Gesetz

$$\Delta \text{Alo-quote [\% - Punkte]} = 1 - 1/3 \Delta \text{BIP [\%]}$$



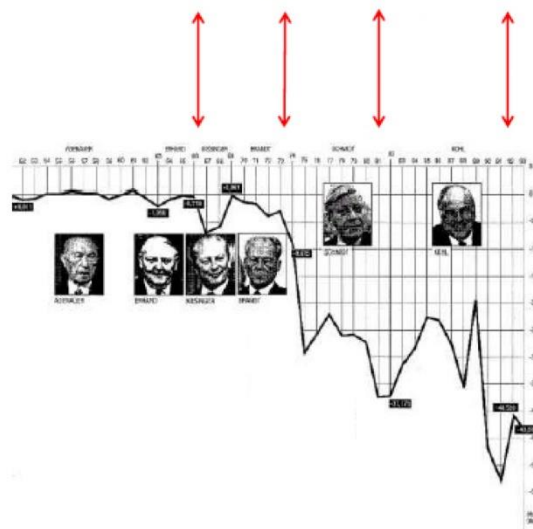
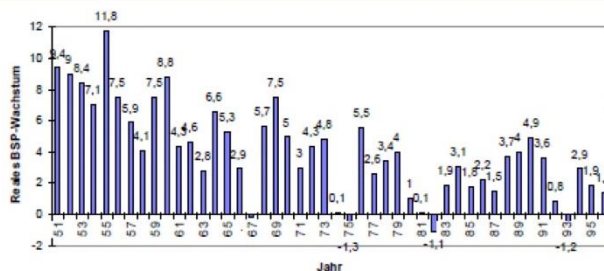
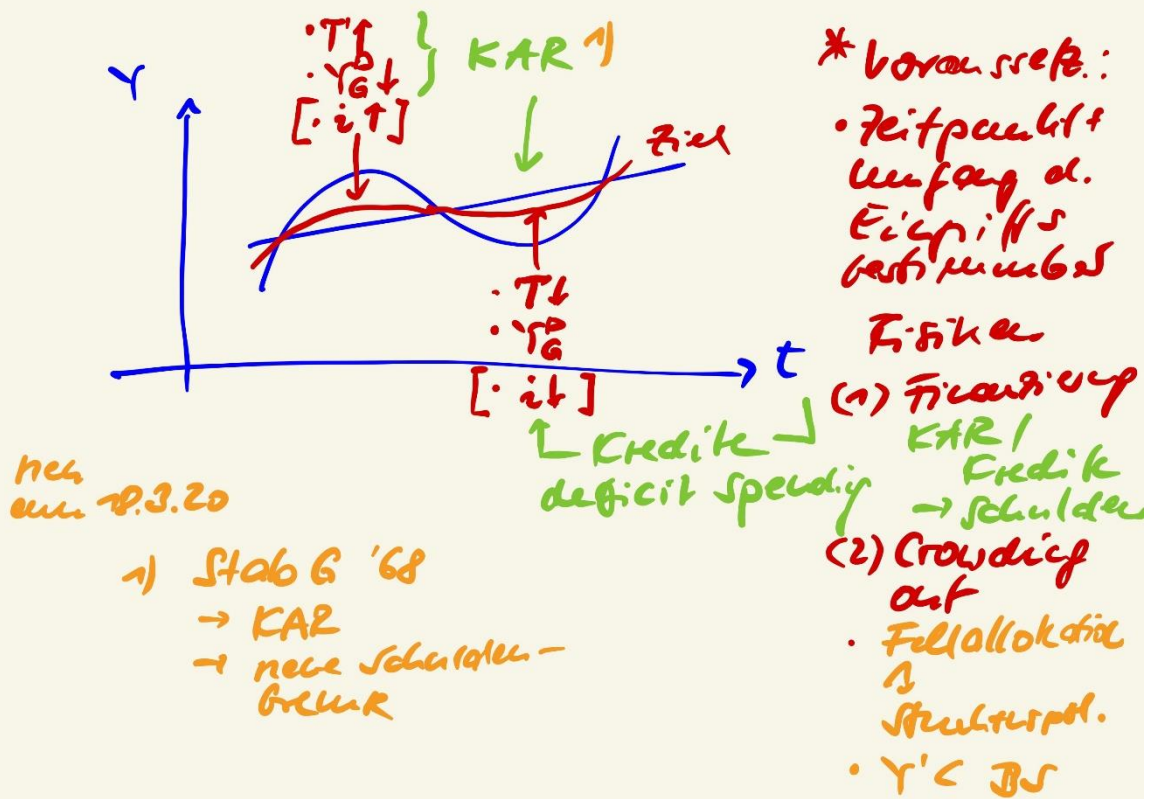
Arthur Melvin Okun (1928-1980), US-amerikanischer Ökonom,
 1965/69 Vorsitzender des Council of Economic Advisers (Beratungsorgan des US-Präsidenten)

Weiterbildungspläne 1929

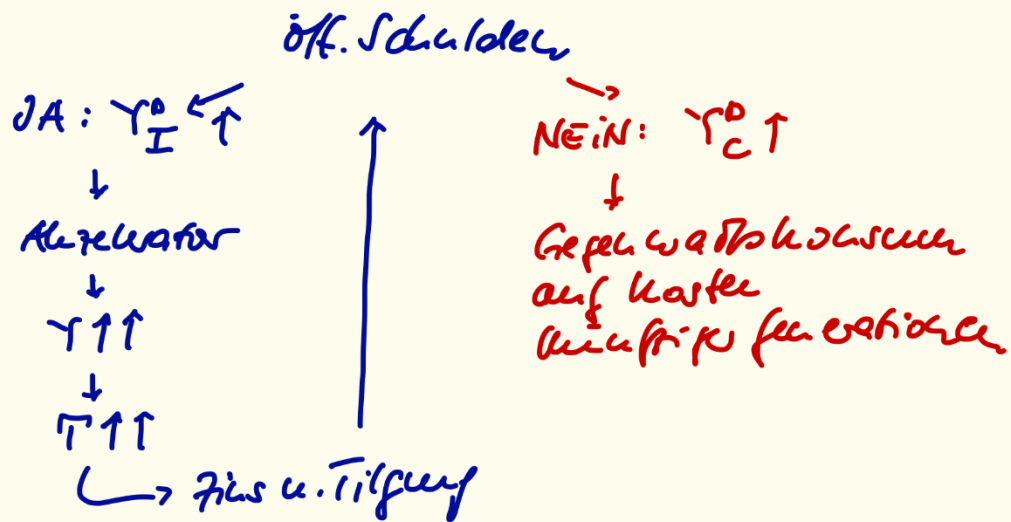
- Kapitalmarkt - Un GSW ✓
- Geldmarkt - Un GSW ✓
- Gütermarkt - Un GSW ✓
- Arbeitsmarkt - Un GSW !!!

simultanes
 Un GSW

Keynes: $L \rightarrow$ Un GSW
 $\downarrow$ Staat $\rightarrow$ GSW
 antizyklisch
 Ziel: Alo $\downarrow$



antizyklische
 Einsätze
 in D



seit 1949

Neuschulden
 Bund / Länder $\leq$ Invest.-anteil
 im Budget
 Art. 109 + 115

seit 1968

+
 im Ausnahmefall zur Abwendung
 einer Störung des ges.-w. GGW
 mehr Schulden möglich

21.2019

Kapitel 6.1.1

-
-
-
-

- (1) Preiswettbewerb
- (2) Lohnbeschäftigungssituation
- (3) außenwirtschaftl. GGW
- (4) Stabilität des Finanzsystems

seit 2018

Neuschuld $\leq 0,15\%$ BIP
Zins des
Ausnahme: Konstruktivster
Neuschuld - verbote
Länder

EL

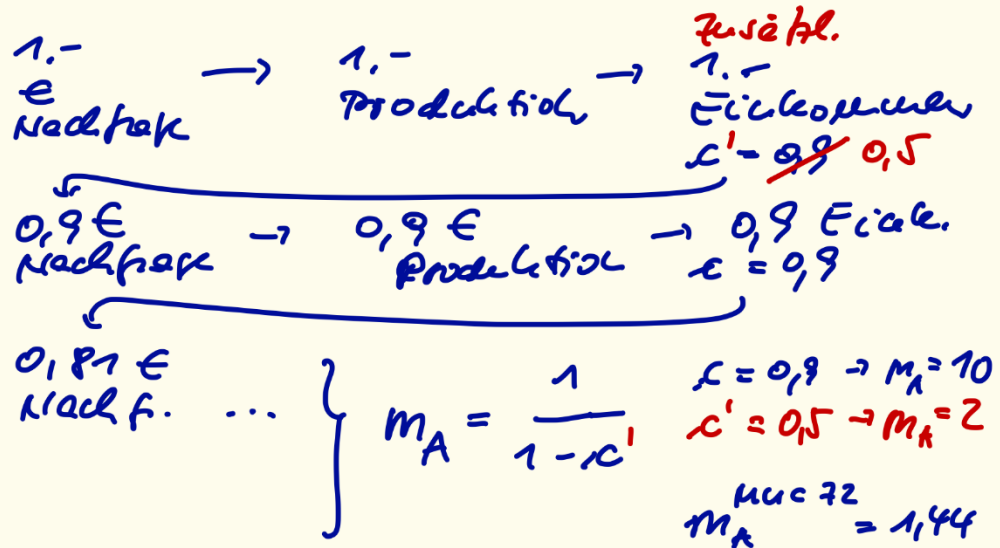
AEUV

Neuschuld $\leq 3\%$ BIP $\leftarrow$
Σ Schulden $\leq 60\%$ BIP
Sanktion: **EU Rat**
 $0,15\%$ BIP $\rightarrow$ EL

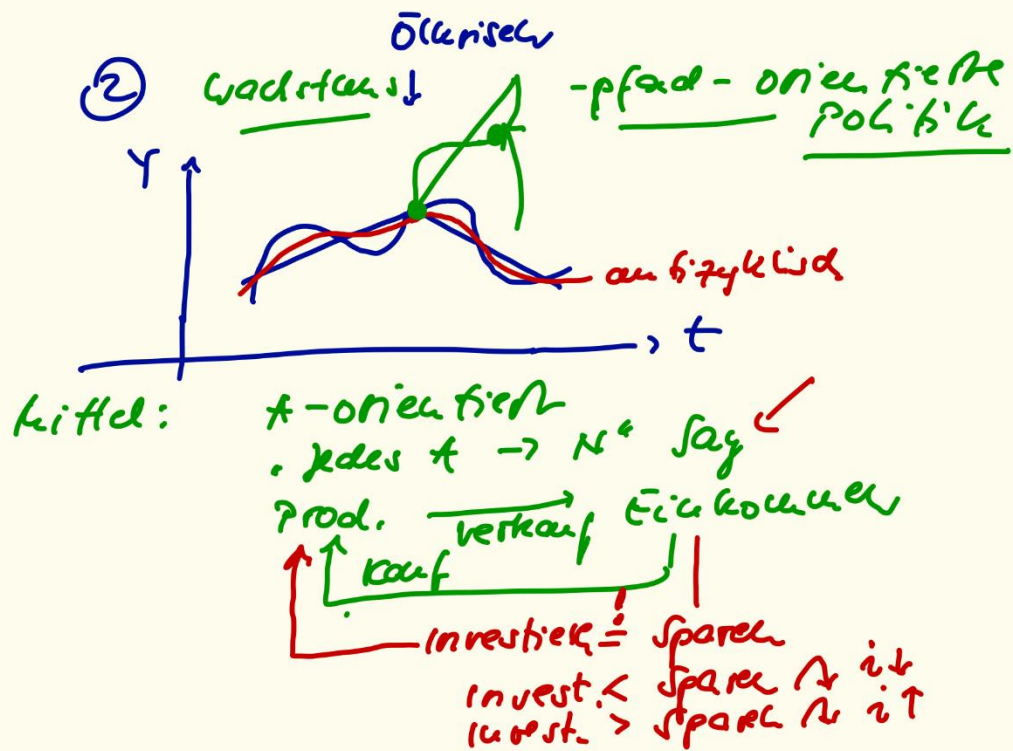
- ☑ Fortsetzung + Auflagen
- ☑ Festlegung d. Nichterfüllung
Androhung Verfahren
- ☑ Festlegung Ankündigung Verfahren
- ☑ Eröffnung $\rightarrow$ EU-Rat (EcoFin)
 $\rightarrow (?)$

< 2000 Mrd. € (Schuld)

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



* A: $Y \uparrow \rightarrow (Y_I^D \uparrow) \rightarrow Y \uparrow \uparrow$, weil Y_I^D in Y enthalten.
 Zus. Einkommen
 $\downarrow$
 M: $Y_I^D \uparrow \rightarrow Y \uparrow \rightarrow Y_C^D \uparrow \rightarrow Y \uparrow$

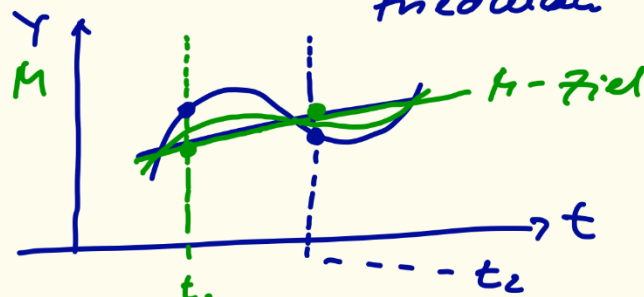


- Staat
 - a) Ordnungsprobleme
 - b) Defizitierung + Eigenkreditmarkt

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

- Staat: Ordnungsgemäß
Deregulierung + Gipfelerwartung.

- Externeffekte monetarischer
Friedman



aut. eff.
 stabilisierend → Geld-N > Geld-A → i ↑ aut. eff. → Y' ↓
 Geld-N < Geld-A → i ↓ aut. eff. → Y' ↑

Fisher - Gleichung
 Quantitätsgleichung

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

(M) (Y) (P)

$$\mu = \frac{\gamma \cdot \rho}{u}$$

(M)	-1%	+2.5%	+1%
+1%	←		
+2.5%	←		
+1%	←		

+4.5% + ewiger B-Ziel