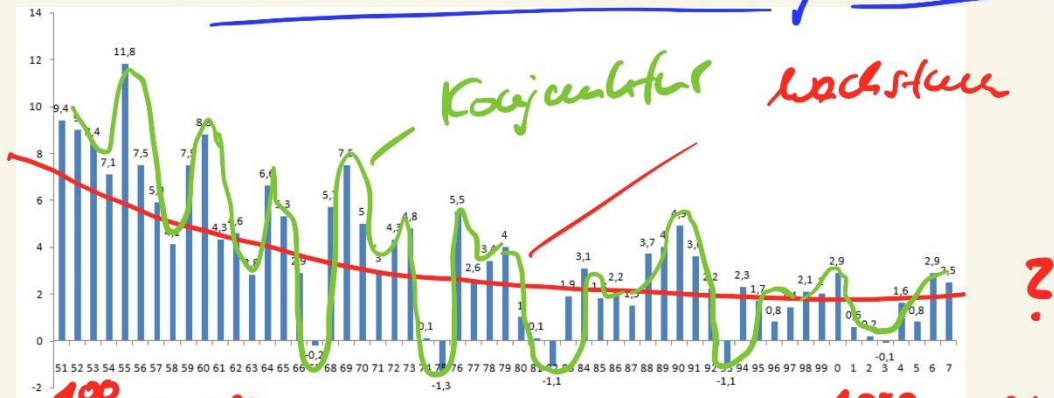


Deflationierung

$$\frac{\sum X_t \cdot P_{t-1}}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}} \rightarrow \text{reale } w\text{-Rate}$$

= 1,0630
 ≙ 6,30%
 nominale w-Rate
 ↳ privativ

Wachstum und Konjunktur



$\frac{100}{110} + 10\%$ $\frac{1000}{1070} + 1\%$

Var. 1: w-Rate < 0% +
 Club of Rome
 → MIT headsup 72
 Grenzen des Wachstums
 2030

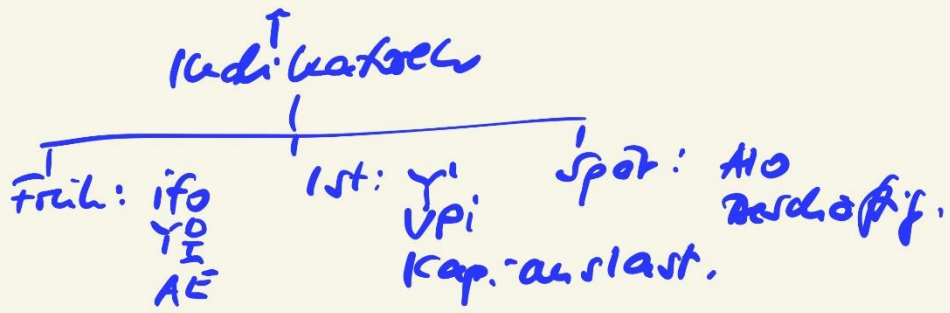
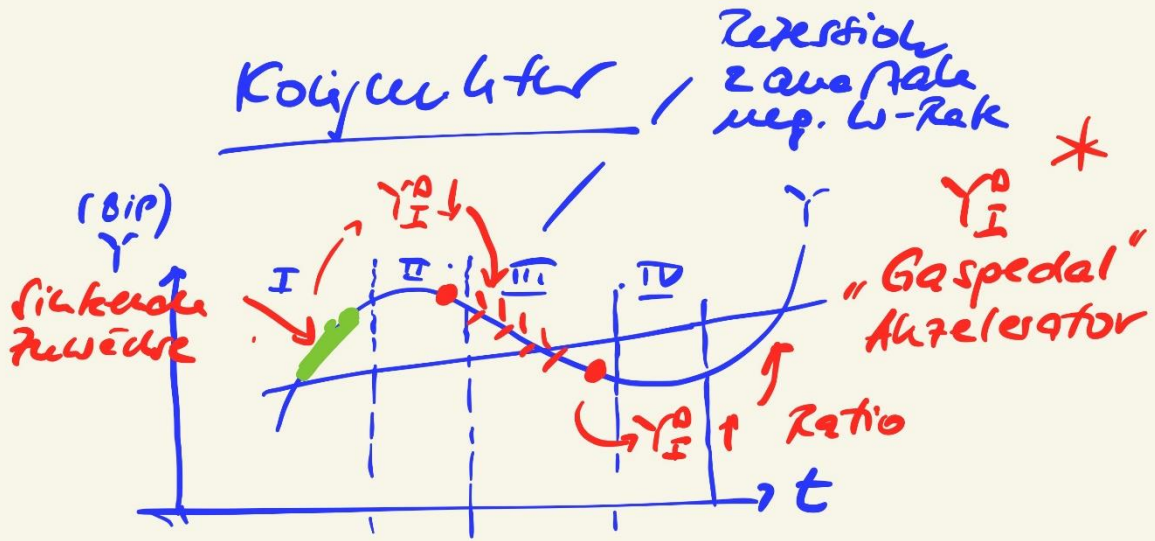
Ver. 2 : • 0-Wachstum
→ qualitatives Wachstum
1000? → 100 Invest.
900 LR

Ver. 3 : ↓ LR > 0%

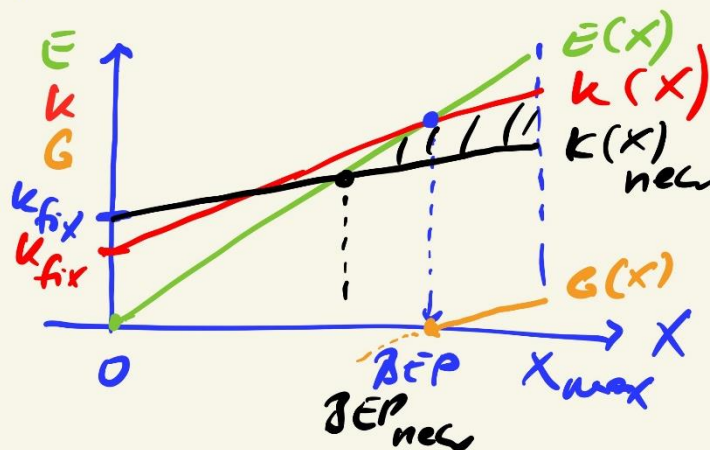
Ver 4 : ↑ LR
neue Märkte f. neue Güter

- KI
- Gen- und Bio...
- Nanotechnologie
- ET ...
- Demografie

Nachtrag: [Video Wirtschaft ohne Wachstum](#)



Rationalisierungsinvest.
 $X_{max} = const$



- ① $k_{fix} \uparrow$ Invest.
- ↓
- ② BEP ↓
 $G \uparrow$

γ_I^D reagiert auf ΔY
 ist aber in Y enthalten
 \rightarrow verstärkt den Trend

Konjunkturtheorien *


(K)

(N)

- $Y \uparrow \rightarrow Y_I^D \rightarrow Y \uparrow \uparrow$
Weniger Konsum
- \rightarrow Eink. $\uparrow \uparrow$ $Y_I^D \uparrow$
- $\frac{Y_I^D}{\text{Eink.}} \downarrow = c \downarrow$
- \rightarrow Hochpreislücke
- $\rightarrow y' \downarrow$
- \rightarrow Staatsverschuldung \uparrow

- $Y \uparrow \rightarrow Y_I^D \rightarrow Y \uparrow \uparrow$
- $\rightarrow Y_I^D \uparrow \uparrow$
- $\rightarrow r_I \uparrow$ und $(i \uparrow) \downarrow$
- $\rightarrow K_I \uparrow \uparrow$
- $K_I < G \bar{E} \rightarrow Y_I^D \uparrow$
- $K_I = G \bar{E} \rightarrow Y_I^D \uparrow$
- $\dots K_I > G \bar{E} \rightarrow \text{Eink. } Y_I^D$
- Überinvestition
- $i \downarrow \rightarrow Y \uparrow$
- Fehlallokation
- Blasenbildung

-c ↓
 ✓
 Einkommenshypothese
 a) Keynes: absolute EH
 $\frac{\Delta Y^p}{Y} = \phi \cdot c$ $\frac{\Delta Y^p}{\Delta Y} = c'$
 $\phi = 0,8$ $c' = 0,5$
 $c' \rightarrow \phi c \rightarrow \phi c \downarrow$

✓
 b) relative EH

 $Y \uparrow$ $Y \downarrow$
 $Y_c^p = \text{const}$ $Y_c^p = \text{const}$
 $c \downarrow$ $c \uparrow$
 time lag
 $\Delta c \sim 7\%$ 7%

—
 c) permanente EH
 → Friedman
 $C_t = f(Y_{t+1}^e)$