

Prognose 2019 } $\rightarrow Y_I^D \downarrow \rightarrow Y^D \downarrow$, wobei Y_I^D in Y enthalten ist

Alternativ-Effekt

\downarrow Einkommen
 neg. Multiplikator-effekt \rightarrow
 $Y_C^D \downarrow \rightarrow Y^D \downarrow$

Multiplikator (Ziel: $Y_I^D \uparrow \rightarrow Y^D \uparrow \rightarrow A \downarrow$)

Zusätzlich

1. Y_I^D Staat \rightarrow 1. Produktion \rightarrow 1. Einkommen
 ~~$c = 0,9$~~ $c' = 0,5$

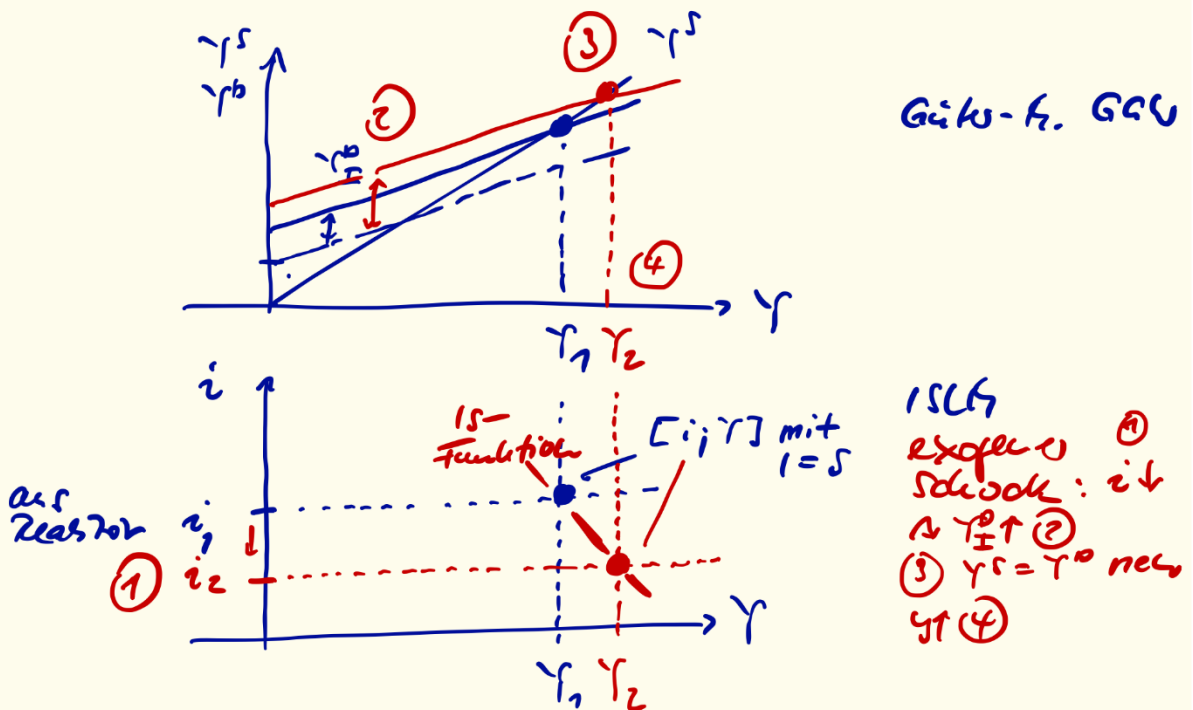
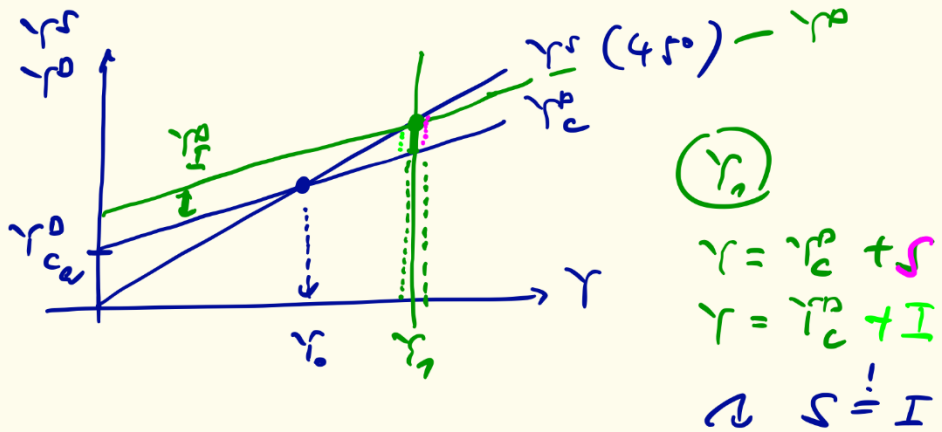
$0,9 \in Y_C^D \rightarrow 0,9$ Produktion $\rightarrow 0,9 \in$ Einkommen
 ~~$c = 0,9$~~ $c' = 0,5$

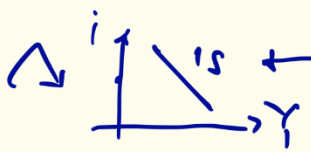
$$m_A = \frac{1}{1 - c'}$$

$$c = 0,9 \rightarrow m_A = 10$$

$$c' = 0,5 \rightarrow m_A = 2$$

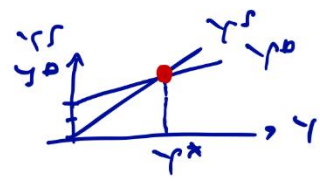
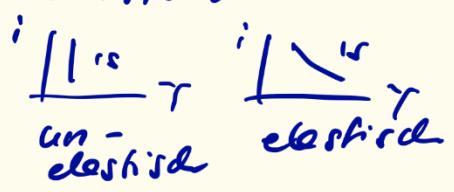
$$m_{\text{Multi}} = 1,44$$



* P42
 $[i; Y]$ mit $l = s$ (GüK - K - GSW)
 , Kaputt'

IS \downarrow , weil $i \downarrow \rightarrow Y_I \uparrow \rightarrow Y \uparrow$

IS ist unterschiedlich elastisch



$$Y^S = Y^D$$

$$I = S$$

$$Y^S = Y^D = Y^*$$

Ralf Wagner
 Übungsaufgabe
 Makroökonomie 2
 Gleichgewichtseinkommen

Für eine offene Volkswirtschaft mit Staatstätigkeit wurden folgende Werte festgestellt:
 autonomer Konsum = 100
 Konsumquote des verfügbaren Einkommens = 90 Prozent
 Bruttoinvestitionen = 200
 Ersatzinvestitionen = 50
 öffentliche Güter = 500
 Importgüternachfrage = $0,04 \cdot Y$, Exportgüternachfrage 300
 Steuerquote = 40 Prozent
 Ermitteln Sie unter Angabe des Rechenweges das Gleichgewichtseinkommen.

lfr.
 Konsend. - r.
 des BIP

$$Y = Y_C^D + Y_I^D + Y_G^D + Y_{EXP}^D - Y_{IMP}^D$$

$$Y_C^D = Y_{Ca}^D + c \cdot Y + \text{Steuerquote } t \cdot Y$$

$$Y_C^D = Y_{Ca}^D + c(1-t)Y$$

$$Y = Y_{Ca}^D + c(1-t)Y + Y_G^D + Y_I^D + Y_{EXP}^D - Y_{IMP}^D$$

$$Y = 100 + 0,9(1-0,4)Y + 500 + 200 + 300 - 0,04Y$$

$$= 1100 + 0,54Y - 0,04Y$$

$$1Y = 1100 + 0,5Y$$

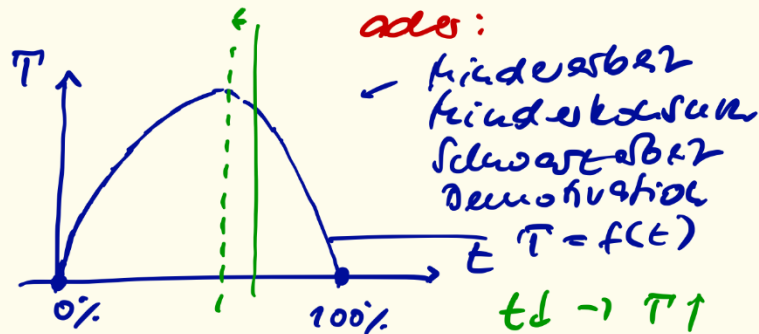
$$0,5Y = 1100$$

$$Y = 2200 //$$

Y^* mit $l = s$

② • $t \downarrow \rightarrow \gamma^* ?$

$\gamma^* \uparrow$, weil $\gamma^p \uparrow$ aber: $t \downarrow \rightarrow T \downarrow \wedge \gamma^p \downarrow \rightarrow \gamma^* \downarrow$
 aber: γ^p Kredit-finanzieren



$t \downarrow \rightarrow T \uparrow$
 time lag > 4 Jahre

• $t \uparrow \rightarrow \gamma^* \downarrow$, weil $\gamma^p \downarrow$
 aber $T \uparrow \rightarrow \gamma^i \uparrow \rightarrow \gamma \uparrow$

③

$$\left. \begin{array}{l} I^{\text{brutto}} = 200 \\ I^{\text{netto}} = 50 \\ (\text{Absch.} = 50) \end{array} \right\} I^{\text{netto}} = 170$$

∴ Prod.-pot. ↑
 ∴ $IIP \uparrow$

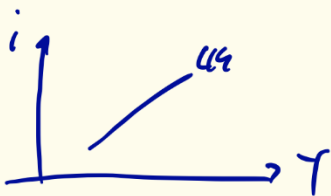
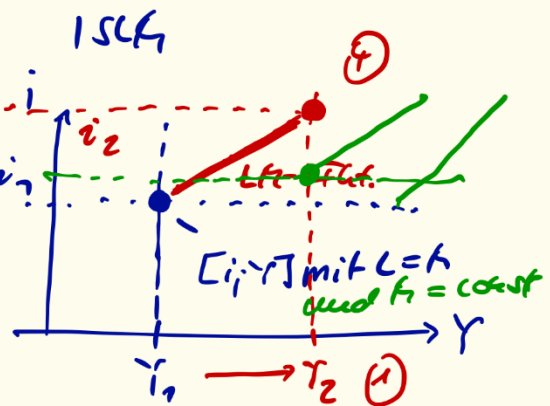
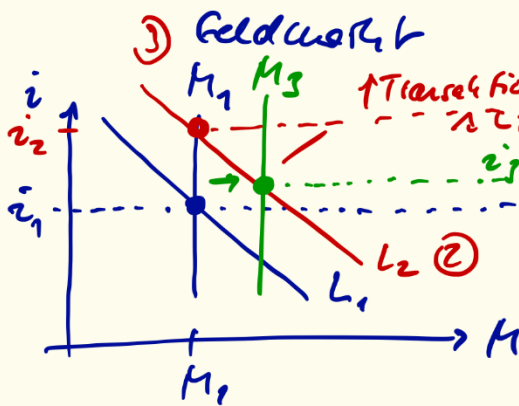
④

$$\begin{aligned} AB &= \gamma^p_{\text{EXP}} - \gamma^p_{\text{IMP}} \\ &= 300 - 0,04T \\ &= 212 \end{aligned}$$

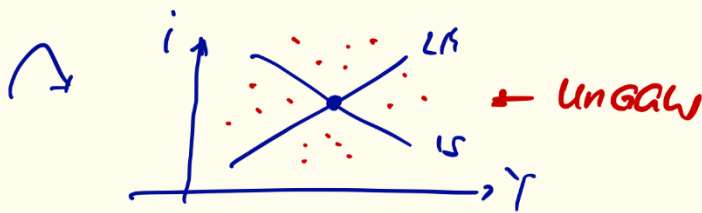
⊕ ⊖ EXGⁱ
 temporäre Abflusssch:
 NX

ISLM \rightarrow
 \downarrow
 Volkswirtschaft:

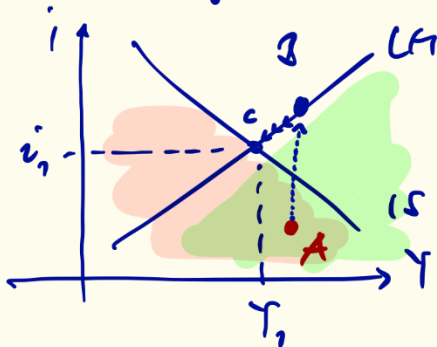
- Geldangebot: $M; M^S$
- Geldnachfrage L
- Konventionelles ZB
 Zinsunelastisch
 (multiple Geldschöpfung)
 - Motive \rightarrow Kurse
- ① Transaktionsmotiv (70-75%)
 - ② Vorsichtsmotiv (20-25%)
 - ③ Spekulationsmotiv (\sim 5%)
 - ④ Realneinmotiv



- aus Realität
 exogene Schock: $Y \uparrow$
- $[i; Y]$ mit $L = M$ \wedge $M = \text{const}$
 - Gleichgewicht
 - $\uparrow Y \rightarrow \uparrow L \wedge M = \text{const} \rightarrow \uparrow i$

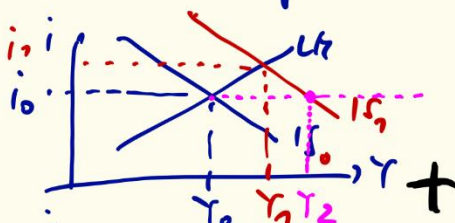


Anwendung 1) Profusionen

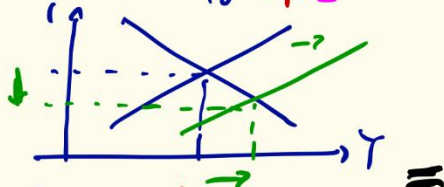


Realität: A
 IS: i zu hoch
 LM: i zu hoch
 Anpassungen
 a. Schematische Anpassung LM
 i zu hoch \rightarrow $L > M \rightarrow i \uparrow$
 \rightarrow B
 b. B \rightarrow $L = M$ aber i zu hoch
 IS: i noch hoch \rightarrow
 $Y^D < Y^S \rightarrow Y \downarrow$ (Re-
 zession) mit $i \downarrow$

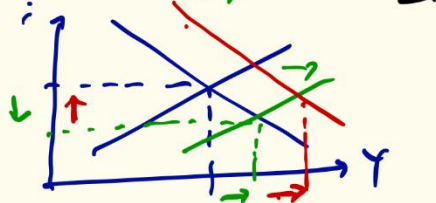
Anwendung 2: Politiken



expansive Fiskalpolitik (FP)
 $Y^D \uparrow \rightarrow IS \rightarrow Y \uparrow$ und $i \uparrow$
 \rightarrow crowding out $Y_1, Y_2 \rightarrow \dots$



expansive Geldpolitik
 $M \uparrow \rightarrow LM \rightarrow i \downarrow$ und $Y \uparrow$

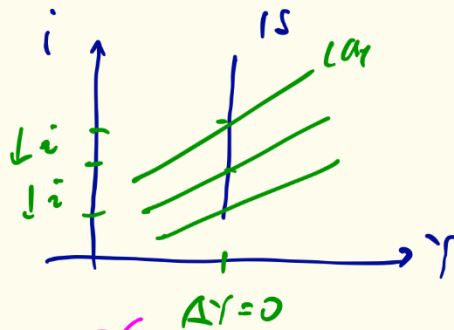


Politikmix

- ① exp. GP
- ② exp. FP, aber 2-Faktor

⑦ Investitionsfalle

*



Konjunkturkrise \rightarrow G-Exp. $\rightarrow 0$
(ii) \rightarrow Zinsunelastigkeit

\downarrow
Falle für ZB mit
exp. GP \overline{LR}

Währungswert mit ZB?

[stagnation
+ Inflation
Stagnation]