

# Geldmengenfinanzierte Fiskalpolitik

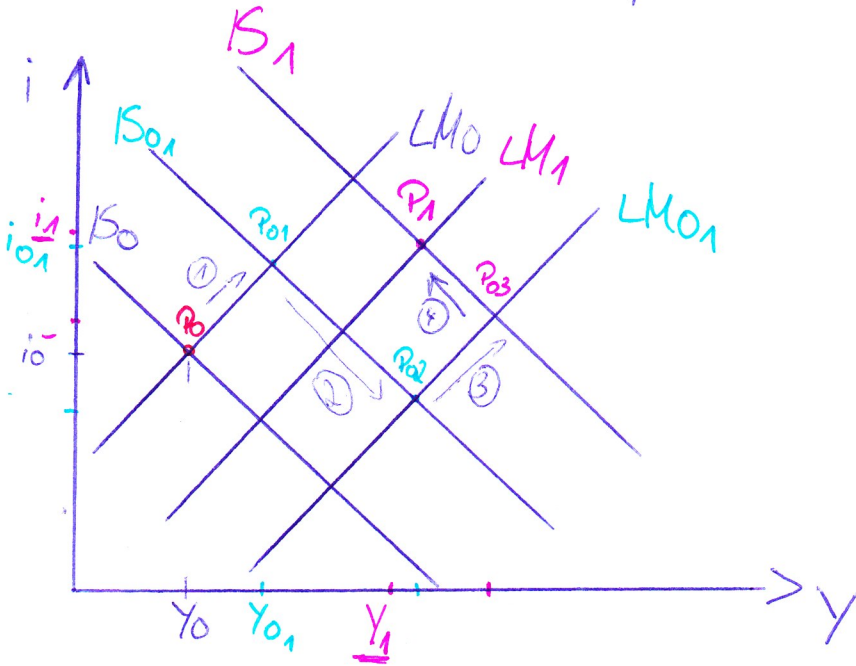
(3)

$$dG = dM = dV > 0 \quad ; \quad dB = 0$$

$$IS: Y = C(Y^{disp}, V) + I(i) + G$$

$$LM: M = L(Y, i, V)$$

$$G + B = T(Y) + dM + \frac{dB}{i}$$



## ① $P_0 \rightarrow P_{01}$ : Staatsausgabenerhöhung

Transmissionsmechanismus expansive FP im IS-LM-Modell:

- GM 1.  $G \uparrow \rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow \rightarrow C(Y) \uparrow \rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow \dots$
- Geld-M. 2.  $Y \uparrow \rightarrow LT(Y) \uparrow \rightarrow ED_{MH} \rightarrow ES_{BK} \rightarrow P_B \downarrow \rightarrow i \uparrow$
- GM 3.  $i \uparrow \rightarrow I(i) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow \rightarrow C(Y) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow \dots$
- Geld-M. 4.  $Y \downarrow \rightarrow LT(Y) \downarrow \rightarrow ES_{MH} \rightarrow ED_{BK} \rightarrow P_B \uparrow \rightarrow i \downarrow$

## ② $P_{01} \rightarrow P_{02}$ : Geldmengenfinanzierung

Transmissionsmechanismus expansive GP im IS-LM-Modell:

- Geld-M. 1.  $M \uparrow \rightarrow ES_{MH} \rightarrow ED_{BK} \rightarrow P_B \uparrow \rightarrow i \downarrow$
- Geld-M. 2.  $i \downarrow \rightarrow I(i) \uparrow \rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow \rightarrow C(Y) \uparrow \rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow \dots$
- Geld-M. 3.  $Y \uparrow \rightarrow LT(Y) \uparrow \rightarrow ED_{MH} \rightarrow ES_{BK} \rightarrow P_B \downarrow \rightarrow i \uparrow$
- Geld-M. 4.  $i \uparrow \rightarrow I(i) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow \rightarrow C(Y) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow \dots$

③  $P_{02} \rightarrow P_{03}$  : Vermögensseffekt in Bezug auf d. Konsum

Gütermarkt:

1.  $V \uparrow \rightarrow C(V) \uparrow \rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow \rightarrow C(Y) \uparrow \rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow$

Geldmarkt:

2.  $Y \uparrow \rightarrow L^T(Y) \uparrow \rightarrow ED_{MM} \rightarrow ES_{BM} \rightarrow P_B \downarrow \rightarrow i \uparrow$

Gütermarkt:

3.  $i \uparrow \rightarrow I(i) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow \rightarrow C(Y) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow$

Geldmarkt:

4.  $Y \downarrow \rightarrow L^T(Y) \downarrow \rightarrow ES_{MM} \rightarrow ED_{BM} \rightarrow P_B \uparrow \rightarrow i \downarrow$

④  $P_{03} \rightarrow P_1$  : Vermögensseffekt in Bezug auf d. Geldnachfrage

Geldmarkt:

1.  $V \uparrow \rightarrow L(V) \uparrow \rightarrow ED_{MM} \rightarrow ES_{BM} \rightarrow P_B \downarrow \rightarrow i \uparrow$

Gütermarkt:

2.  $i \uparrow \rightarrow I(i) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow \rightarrow C(Y) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow$

Geldmarkt:

3.  $Y \downarrow \rightarrow L^T(Y) \downarrow \rightarrow ES_{MM} \rightarrow ED_{BM} \rightarrow P_B \uparrow \rightarrow i \downarrow$

Gütermarkt:

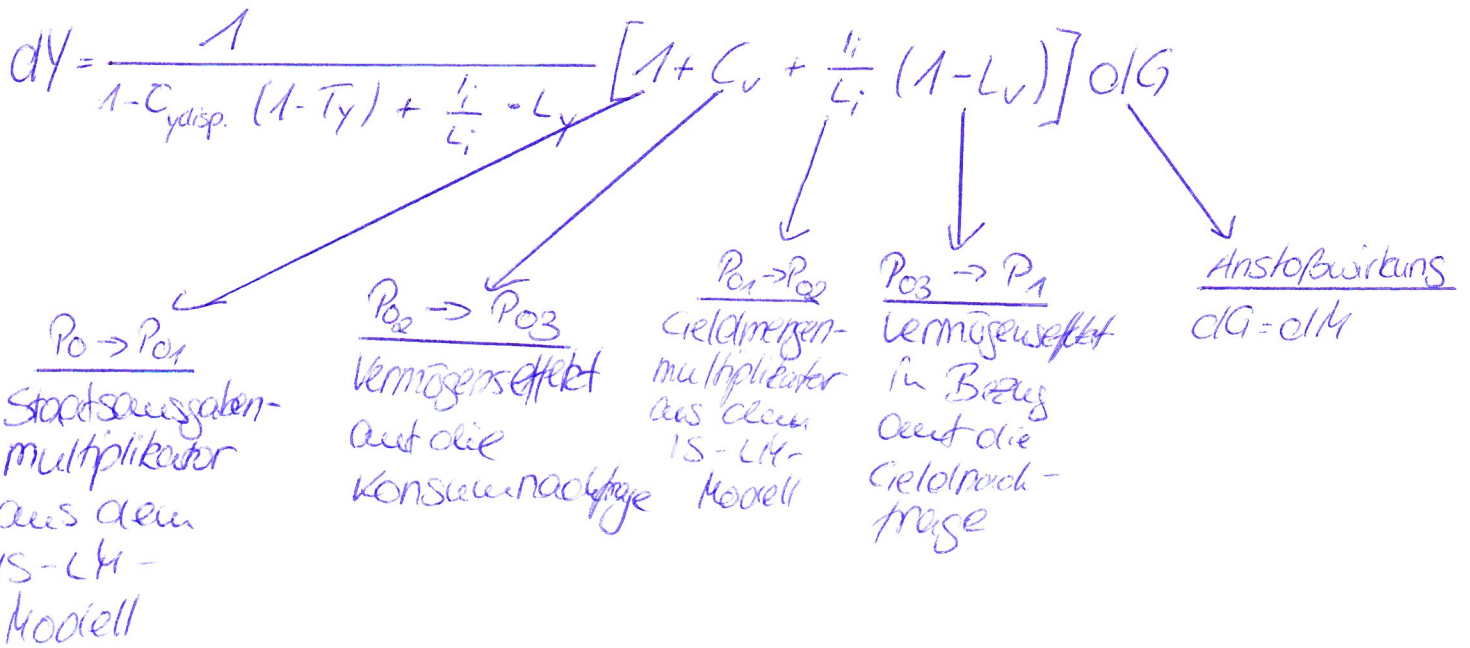
4.  $i \downarrow \rightarrow I(i) \uparrow \rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow \rightarrow C(Y) \uparrow \rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow$

$\Rightarrow$  geldmengengefinanzierte Fiskalpolitik im B-S-Modell ist effektiver als expansive Fiskalpolitik im IS-LM-Modell

$\rightarrow Y_1 > Y_{0,1}$

# Mathematische Analyse

Kreditfinanzierung:  $dG = dM$ ;  $dB = 0$



Um einen möglichst effektiven Multiplikator zu erhalten, sollten die Elastizitäten wie folgt sein:

- $c_{ydisp.}$  = hoch (marg. Konsumrate)
- $T_y$  = niedrig (marg. Steuersatz)
- $i_i$  = niedrig (Zinssatzelastizität d. Investitionsnachfr.)
- $L_i$  = hoch (- " - d. Geldnachfrage)
- $L_y$  = niedrig (Einkommensel. d. Geldnachfrage)
- $L_v$  = niedrig (Vermögenssel. d. - " -)
- $C_v$  = hoch (- " - d. Konsumnachfrage)



②  $P_{01} \rightarrow P_{02}$ : Vermögensseffekt in Bezug auf den Konsum

②

1.  $V \uparrow \rightarrow C(V) \uparrow \rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow \rightarrow C(Y) \uparrow$   
 $\rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow$

2.  $Y \uparrow \rightarrow L^T(Y) \uparrow \rightarrow ED_{KH} \rightarrow ES_{BK} \rightarrow P_B \downarrow \rightarrow i \uparrow$   
 $\rightarrow LS(i) \downarrow$

3.  $i \uparrow \rightarrow I(i) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow \rightarrow C(Y) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow$

4.  $Y \downarrow \rightarrow L^T(Y) \downarrow \rightarrow ES_{KH} \rightarrow ED_{BK} \rightarrow P_B \uparrow \rightarrow i \downarrow$   
 $\rightarrow LS(i) \uparrow$

③  $P_{02} \rightarrow P_1$ : Vermögensseffekt in Bezug auf die Geldnachfrage

1.  $V \uparrow \rightarrow L(V) \uparrow \rightarrow ED_{KH} \rightarrow ES_{BK} \rightarrow P_B \downarrow \rightarrow i \uparrow$   
 $\rightarrow LS(i) \downarrow$

2.  $i \uparrow \rightarrow I(i) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow \rightarrow C(Y) \downarrow \rightarrow Y^d \downarrow \rightarrow Y^s \downarrow \rightarrow Y \downarrow$

3.  $Y \downarrow \rightarrow L^T(Y) \downarrow \rightarrow ES_{KH} \rightarrow ED_{BK} \rightarrow P_B \uparrow \rightarrow i \downarrow$   
 $\rightarrow LS(i) \uparrow$

4.  $i \downarrow \rightarrow I(i) \uparrow \rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow \rightarrow C(Y) \uparrow \rightarrow Y^d \uparrow \rightarrow Y^s \uparrow \rightarrow Y \uparrow$

# Mathematische Analyse

3.

Bondfinanzierung  $dG = \frac{dB}{i}$

$$dY = \frac{1}{1 - C_{ydisp} \cdot (1 - T_y) + \frac{i_i}{L_i} \cdot L_y} \cdot (1 + C_v - \frac{i_i}{L_i} L_v) dG$$

$P_0 \rightarrow P_{01}$   
Staatsausgabenmultiplikator aus dem IS-LM-Modell

$P_{01} \rightarrow P_{02}$   
Vermögenseffekt in Bezug auf den Konsum

$P_{02} \rightarrow P_1$   
Vermögenseffekt in Bezug auf Geldnachfrage

Anstoßwirkung  
 $dG = \frac{dB}{i}$

Für einen möglichst effektiven Multiplikator müssen die Elastizitäten wie folgt sein:

- $C_{ydisp.}$  = hoch
- $T_y$  = niedrig
- $i_i$  = niedrig
- $L_i$  = hoch
- $L_y$  = niedrig
- $L_v$  = niedrig
- $C_v$  = hoch