

Geldmengendefinitionen

$$M_1 = C + D$$
$$M_2 = C + D + T$$
$$M_3 = C + D + T + S$$

$$C = \text{Bargeld}$$
$$D = \text{Depositen}$$
$$T = \text{Termineinlagen}$$
$$S = \text{Spareinlagen}$$

Multiple Geldschöpfung

$$\frac{100}{1-0.9} = 1000$$

Der einfache Geldangebotsmultiplikator

$$\frac{M_1}{B} = \frac{C+D}{C+R} = \frac{\frac{C}{D} + \frac{D}{D}}{\frac{C}{D} + \frac{R}{D}} = \frac{k+1}{k+r} = m_1$$

$B = C + R$; $M_1 = C + D$

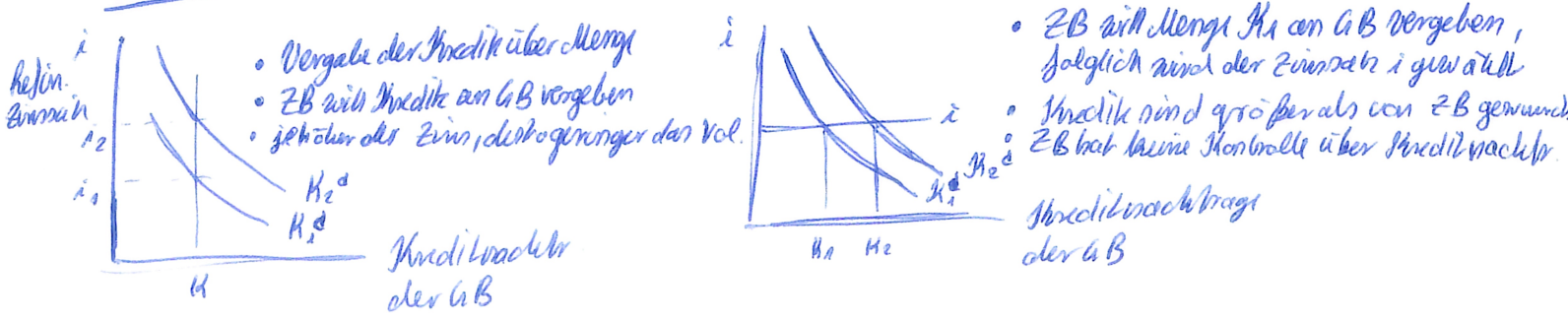
k = Bargeldhaltungskoeffizient
 B = Barwert
 D = Depositen
 C = Bargeld
 R = Reserve
 m_1 = Mindestreservesatz (< 1)

Der allgemeine Geldangebotsmultiplikator

$$M_1 = m_1 \cdot B$$
$$M_2 = m_2 \cdot B$$
$$M_3 = m_3 \cdot B$$

$$m_1 = \frac{1+k}{k+r_D+r_T \cdot t+r_S \cdot s}$$
$$m_2 = \frac{1+k+t}{k+r_D+r_T \cdot t+r_S \cdot s}$$
$$m_3 = \frac{1+k+t+s}{k+r_D+r_T \cdot t+r_S \cdot s}$$

Kontrolle der Basis durch die ZB ZB muss Devisen kaufen bzw. verkaufen, damit Wechselkurs const. bleibt



④

⊗ ②

Verhalten des privaten Nichtbanksektors

$$\lambda_2 = \frac{c}{D} \quad (\text{Massenkalkulationskoeffizient})$$

Kreditmarktmodell

