

## VWL III: Fallstudien zur Makroökonomik, Teil 2

### Aufgabe 2 (IS-LM-Modelle)

In einer Volkswirtschaft hat sich ein konstantes Preisniveau in Höhe von  $P = 1$  eingestellt. Ferner gelten folgende Werte:

(1)  $C = 100 + 0,625 \cdot Y^{\text{verf}}$

(2)  $I = 200 - 3,125 \cdot i$  (i in Prozent)

(3)  $G = 300$

(3)  $T = 50 + 0,2 \cdot Y$

(4)  $LT = 2 \cdot Y$

(5)  $LS = 800 - 5000 \cdot i$

(6)  $MN = 2500$

(7) Zinsuntergrenze: 2 %

- a) Bestimmen Sie das Einkommen und das Zinsniveau im IS-LM- Gleichgewicht.
- b) Zeigen Sie, wie die folgenden Staatsausgabenänderungen das gesamtwirtschaftliche Gleichgewicht beeinflussen (Einkommens- und Zinseffekt) und skizzieren Sie Ihre Ergebnisse jeweils in einem Zins-Einkommen-Diagramm:
- b1)  $\Delta G = 50$
- b2)  $\Delta G = 150$
- b3)  $\Delta G = -150$
- c) Erläutern Sie die Wirksamkeit der Geldpolitik ausgehend von den neuen Gleichgewichten in b1) bis b3) jeweils anhand einer Geldmengenausdehnung in Höhe von  $\Delta MN = 100$ .