

## Block A

### Aufgabe A 1

- 4 a) Berechnen Sie aus den nachfolgenden Angaben den Außenbeitrag der Volkswirtschaft:  
(Achtung: Prüfen Sie sorgfältig, welche der Angaben Sie benötigen!)

✓ Dienstleistungsexporte	10
✓ empfangene laufende Übertragungen	40
✓ empfangene Vermögensübertragungen	35
✓ geleistete laufende Übertragungen	25
✓ Kapitalexporte	30
✓ Dienstleistungsimporte	55
✓ Warenimporte	60
empfangene Erwerbs- und Vermögenseinkommen	5
✓ Kapitalimporte	20
geleistete Erwerbs- und Vermögenseinkommen	15
✓ geleistete Vermögensübertragungen	10
✓ Warenexporte	115

> Außenbeitrag

- 2 b) Worin unterscheiden sich Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen und Bruttosozialprodukt zu Marktpreisen?

### Aufgabe A 2

Güter- und Geldmarkt einer Volkswirtschaft seien durch die folgenden Funktionsverläufe gekennzeichnet:

1.  $C = 100 + 0,8 \cdot Y$  Konsumfunktion
2.  $I = 800 - 10 \cdot i$  Investitionsfunktion der Unternehmer
3.  $G = 200$  Staatsausgaben
4.  $L_T = 0,25 \cdot Y$  Transaktionsnachfrage nach Geld
5.  $L_S = 1375 - 50 \cdot i$  Spekulationsnachfrage nach Geld
6.  $M = 2500$  Geldangebot

- 3 a) Ermitteln Sie das Gleichgewichtseinkommen  $Y$  und den Gleichgewichtszins  $i$ .
- 3 b) Die Regierung erhöht dauerhaft die Staatsausgaben um 50 %. Welche Wirkung hat diese Staatsausgabenerhöhung auf Gleichgewichtseinkommen, Gleichgewichtszins und die Höhe der Investitionen der Unternehmer?

### Aufgabe A 3

- 2 a) Was versteht man unter der  $IS$ -Kurve? (Achtung: Keine Herleitung!)
- 4 b) In zwei besonderen Situationen ist die Fiskalpolitik wirkungslos, d. h. steigt bei einer Erhöhung der Staatsausgaben **nicht** das Volkseinkommen. Stellen Sie diese beiden Situationen mit Hilfe der  $IS$ -Kurve und der  $LM$ -Kurve graphisch dar. Bitte erläutern Sie Ihre Zeichnung(en).

## Block B

### Aufgabe B 1

- 3 a) Erstellen Sie mit den nachfolgenden Angaben das nationale Produktionskonto einer Volkswirtschaft. (Achtung: Prüfen sie sorgfältig, welche der Angaben Sie benötigen!)

X Bruttoinvestitionen	200
< Subventionen	10
X privater Verbrauch	100
— Ersparnis	60
> Importe	30
direkte Steuern	50
X indirekte Steuern	20
X Abschreibungen	40
X Exporte	5
X Staatsverbrauch	25
X Wertschöpfung	250

- 3 b) Wie hoch sind Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen und Nettoinlandsprodukt zu Faktorkosten?

### Aufgabe B 2

In einer offenen Volkswirtschaft konsumieren die privaten Haushalte gemäß der Konsumfunktion  $C = 30 + 0,8 \cdot Y_{pr}^v$ , worin  $C$  der Konsum und  $Y_{pr}^v$  das verfügbare Einkommen ist. Dieses ergibt sich aus dem Volkseinkommen  $Y$  durch Subtraktion der direkten Steuern  $T$ , die dem Volkseinkommen gemäß der Funktion  $T = 0,25 \cdot Y$  proportional sind und Addition der Transferausgaben des Staates an die Haushalte  $Z$  in Höhe von 50. Die autonomen Exporte liegen bei 20 und die Importfunktion ist durch  $M = 0,1 \cdot Y$  bestimmt.

- 2 a) Wie hoch ist das Gleichgewichtseinkommen, wenn die autonomen Investitionen 70 und die autonomen Staatsausgaben für Sachgüter und Dienste 60 betragen?
- 4 b) Wie groß sind die Multiplikatoren der Exporte und der staatlichen Transferausgaben?

### Aufgabe B 3

- 2 a) Was versteht man unter der  $LM$ -Kurve? (Achtung: Keine Herleitung!)
- 4 b) In zwei besonderen Situationen ist die Geldpolitik wirkungslos, d. h. steigt bei einer Geldmengenerhöhung **nicht** das Volkseinkommen. Stellen Sie diese beiden Situationen mit Hilfe der  $LM$ -Kurve und der  $IS$ -Kurve graphisch dar. Bitte erläutern Sie Ihre Zeichnung(en).