

Nachname: \_\_\_\_\_  
Matrikelnummer: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_  
Sitzplatz: \_\_\_\_\_

**BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL**  
**Fachbereich Wirtschaftswissenschaft**

**Klausuraufgaben**

**Grundlagen der VWL I**  
**Makroökonomie**

**Alle Studienrichtungen**

Prüfer:  
Prof. Dr. P.J.J. Welfens

Prüfungstag:  
26.09.2018

Erlaubte Hilfsmittel:  
Keine

**Generell werden nur Antworten gewertet, die in den entsprechenden Antwortbereichen des Gehefts stehen. (Konzeptpapier ist nur zu benutzen wenn die Bereiche zur Beantwortung nicht ausreichen, dies ist deutlich neben der entsprechenden Aufgabe zu vermerken.)**

**Alle Aussagen sind zu begründen und Rechenschritte vollständig und korrekt wiederzugeben. Abweichungen können zu Abzügen bei der Punktzahl führen.**

**Sofern nicht anderweitig angegeben, ist davon auszugehen, dass für Aufgabenteile keine Teilpunkte vergeben werden.**

**Bei Unklarheiten im Verständnis der Aufgaben ist anzugeben unter welchen Annahmen die Aufgaben bearbeitet wurden.**

**Wurden bei einer Aufgabe mit mehreren Alternativen mehr als nur eine der Alternativen bearbeitet, obliegt es dem Prüfer zu entscheiden, welche der Alternativen bewertet wird. Die Klausur gilt als bestanden, wenn die erreichte Punktzahl mindestens 45 Punkte beträgt.**

**Die Aufgaben 1-18 sind komplett zu bearbeiten.**

**Die letzte Seite des Gehefts kann als Konzeptpapier verwendet werden.**

---

*Unterschrift*

Die Klausur besteht aus insgesamt 13 (dreizehn) Seiten.

**Aufgabe 1:** (7 Punkte)

Ergänzen Sie die folgenden Aussagen (je 1 Punkte).

- a) Bei **privaten** Gütern liegt Ausschließbarkeit und Rivalität im Konsum vor.
- b) In der VWL entspricht jeder Mensch dem Idealbild des Homo **Oeconomicus**.
- c) Bei Deflation **sinkt** das Preisniveau.
- d) Bei einer durch einen Jobwechsel bedingten Arbeitslosigkeit spricht man auch von **friktioneller** Arbeitslosigkeit.
- e) **Externe** Effekte beschreiben Auswirkungen (Kosten) auf einen Dritten ohne Gegenleistung.
- f) Ergänzen Sie die Verwendungsgleichung  $Y = C + I + G + X - q \cdot J$ .
- g) Die Aussage: „Befinden sich  $n-1$  Märkte im Gleichgewicht, so befindet sich auch der  $n$ -te Markt im Gleichgewicht.“ bezeichnet man auch als Gesetz von: **Walras**.

**Aufgabe 2:** (2 Punkte)

Wie lautet das **Saysche Theorem**?

**Aufgabe 3:** (2 Punkte)

Wie lautet die **Fisher-Verkehrsgleichung** bzw. die **Quantitätsgleichung** in Wachstumsraten?

**Aufgabe 4:** (3 Punkte)

Nennen Sie mindestens drei **Frühindikatoren** der Konjunktur.

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to write their answer to Aufgabe 4.

**Aufgabe 5:** (5 Punkte)

Was ist eine **Soziale Marktwirtschaft**?

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to write their answer to Aufgabe 5.

**Aufgabe 6:** (12 Punkte)

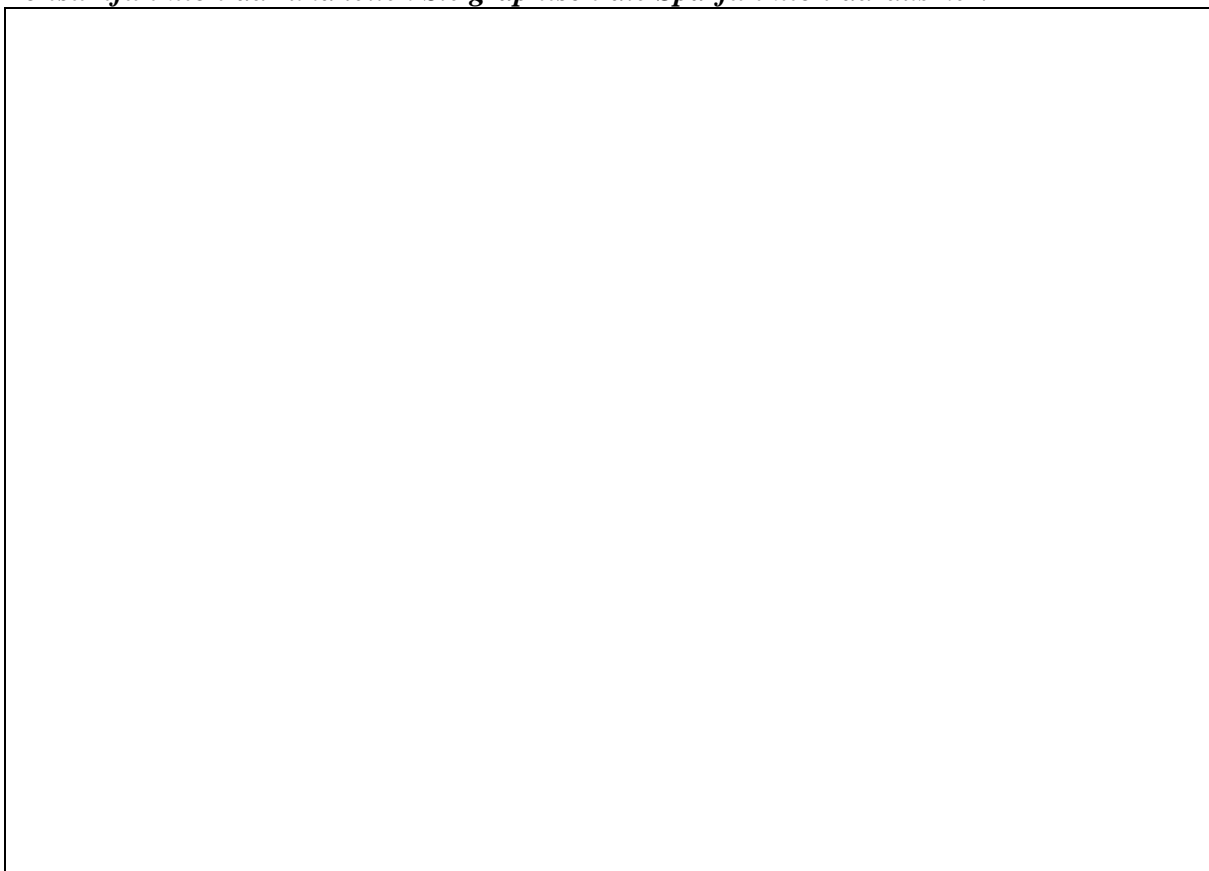
- a) (4 Punkte) Was versteht man unter dem **realen Wechselkurs** und dem **Kaufkraftparitätenwechselkurs**?

- b) (4 Punkte) Gegeben sind die folgenden Werte:  $P = 100$ ;  $P^* = 200$  und  $e = 0,5$ . **Berechnen** Sie den realen Wechselkurs und den Kaufkraftparitätenwechselkurs.

- c) (4 Punkte) Nennen Sie **zwei Auswirkungen** (je 2 Punkte) die sich aus einer **realen Abwertung des Wechselkurses** ergeben könnten?

**Aufgabe 7: (4 Punkte)**

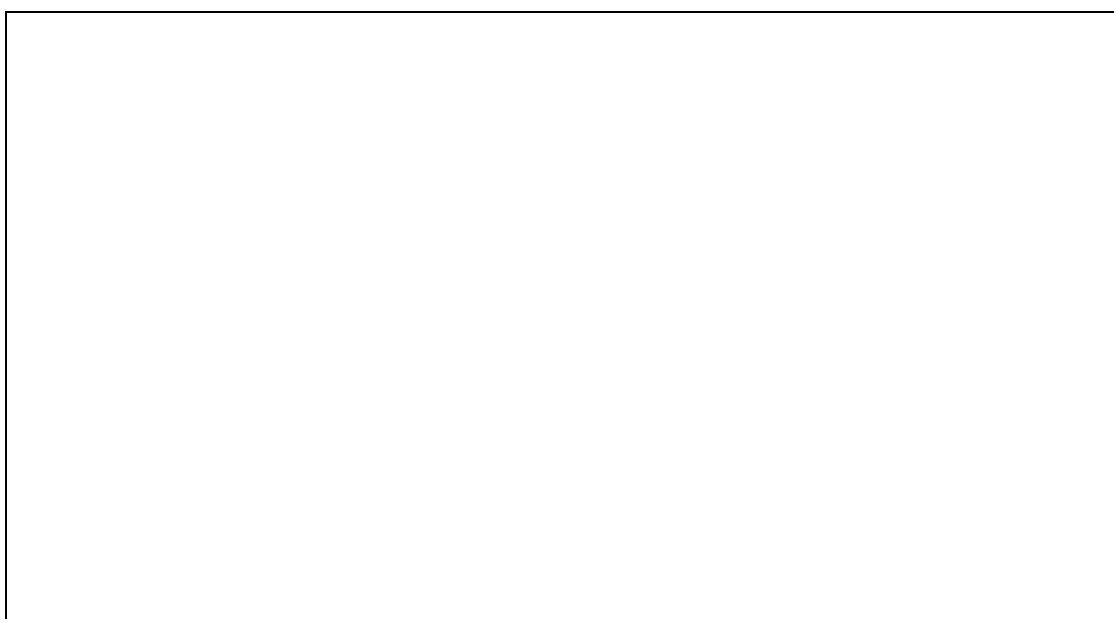
Gegeben sind die Konsumquote  $c$  und der autonome Konsum  $C_0$ . Stellen Sie **graphisch** die **Konsumfunktion** dar und leiten Sie **graphisch** die **Sparfunktion** daraus her.



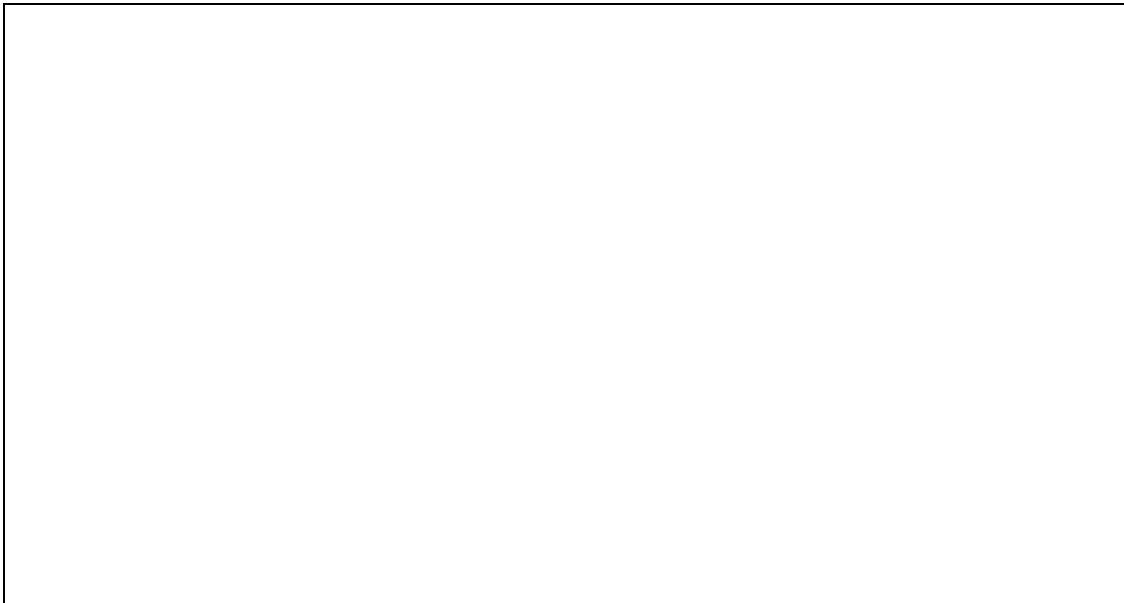
**Aufgabe 8: (8 Punkte)**

a) (4 Punkte) Leiten Sie aus den folgenden Angaben die **IS-Kurve** her.

$$s = 0,4 \qquad C_0 = 3 \qquad T = 0 \qquad G = 2 \qquad I(r) = -r + 1$$

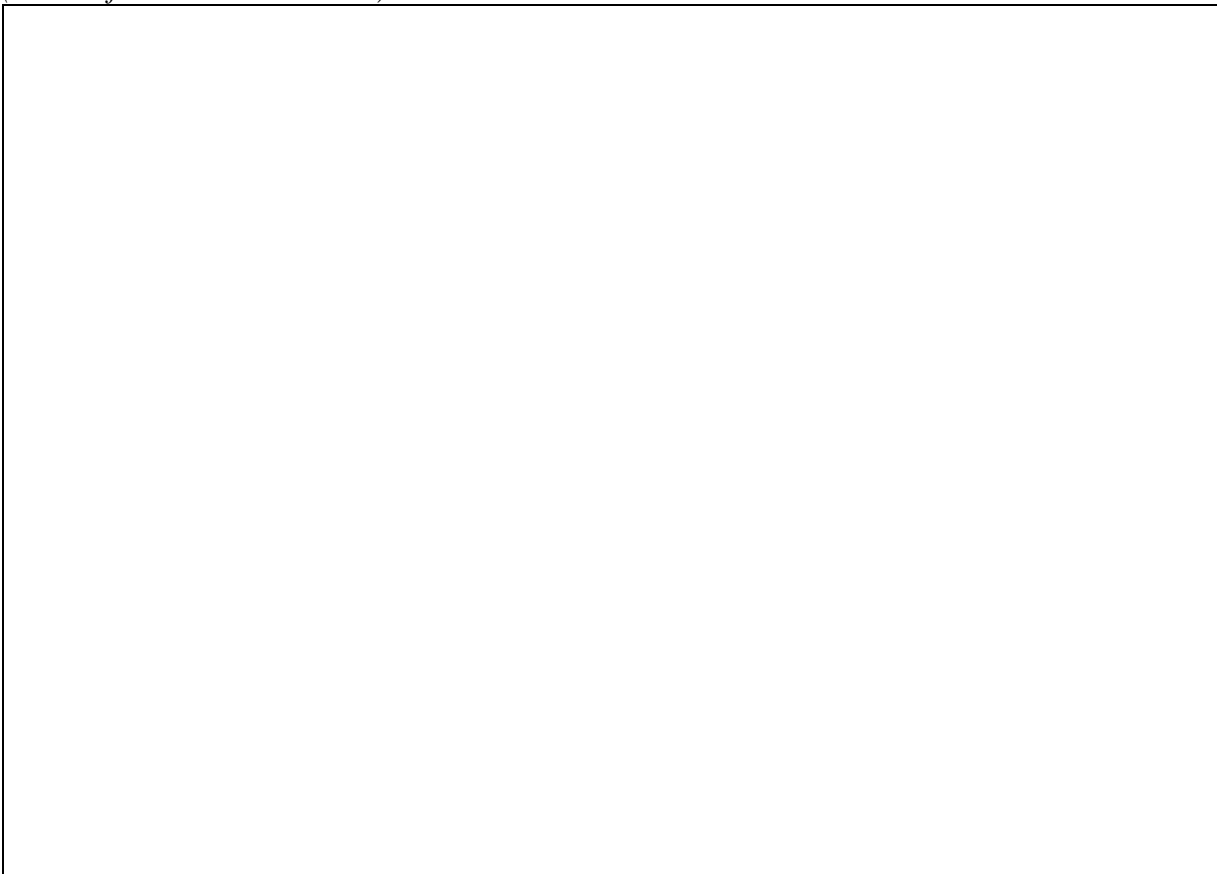


b) (4 Punkte) Was versteht man unter der **Investitionsfalle**? Wie sieht in diesem Fall die IS-Kurve aus?



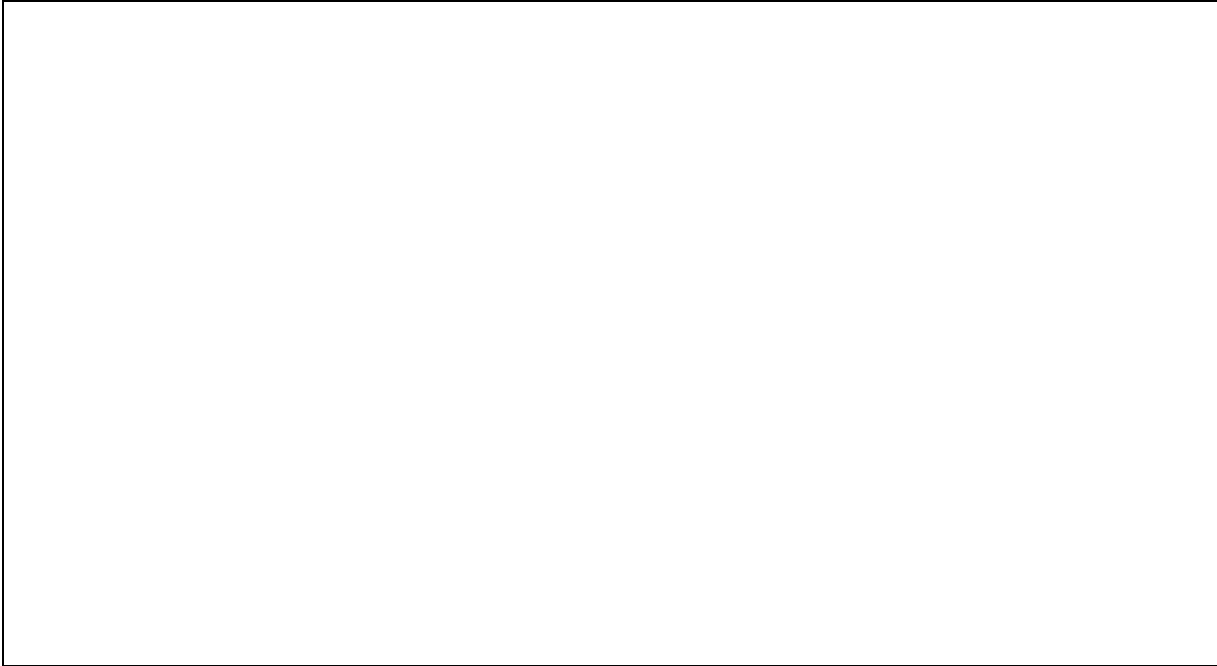
**Aufgabe 9:** (5 Punkte)

Zeigen Sie graphisch, wie **restriktive Fiskalpolitik** im Rahmen des **IS-LM-Modells** wirkt. (Beschriften Sie Ihre Kurven.)



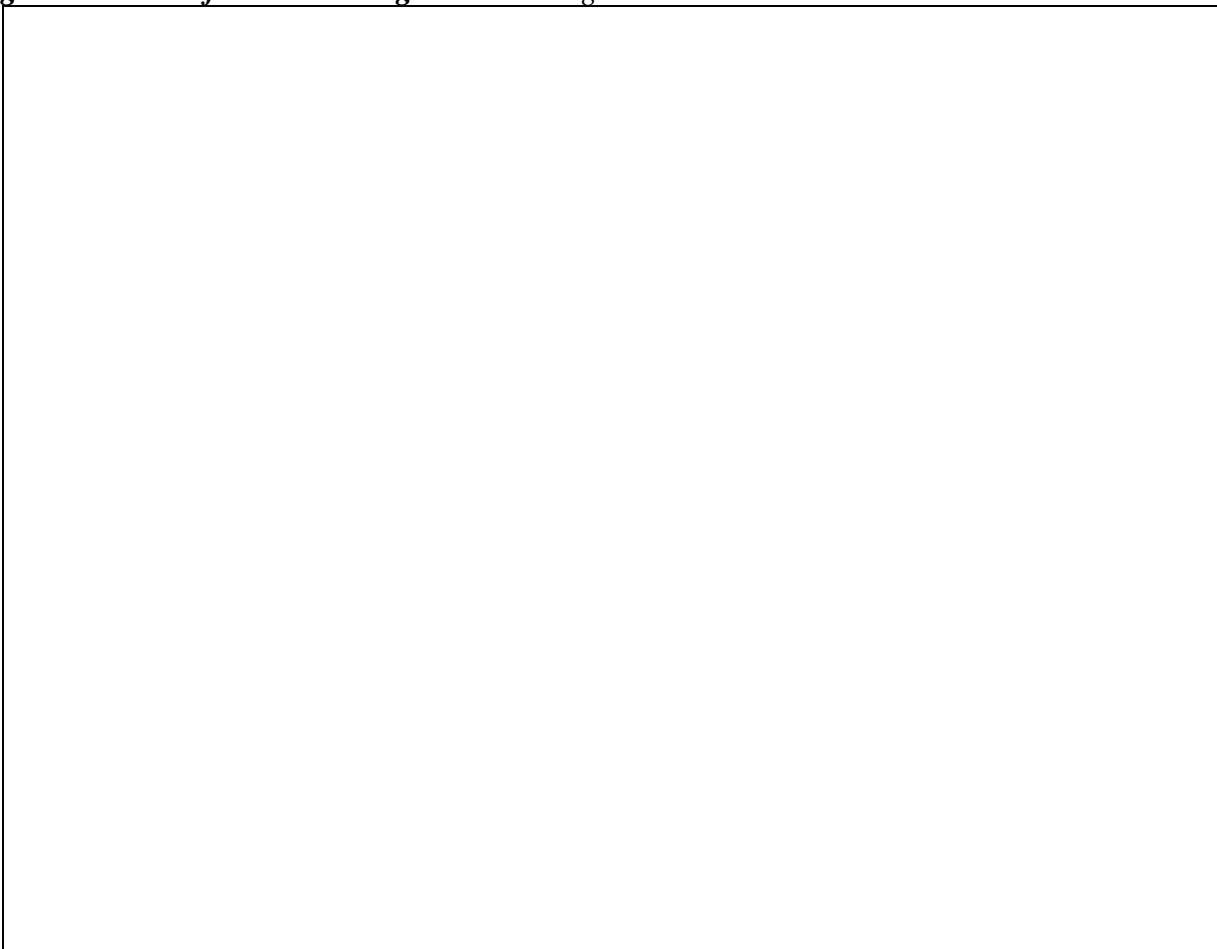
**Aufgabe 10:** (3 Punkte)

Was versteht man unter **adaptiven Inflationserwartungen**?



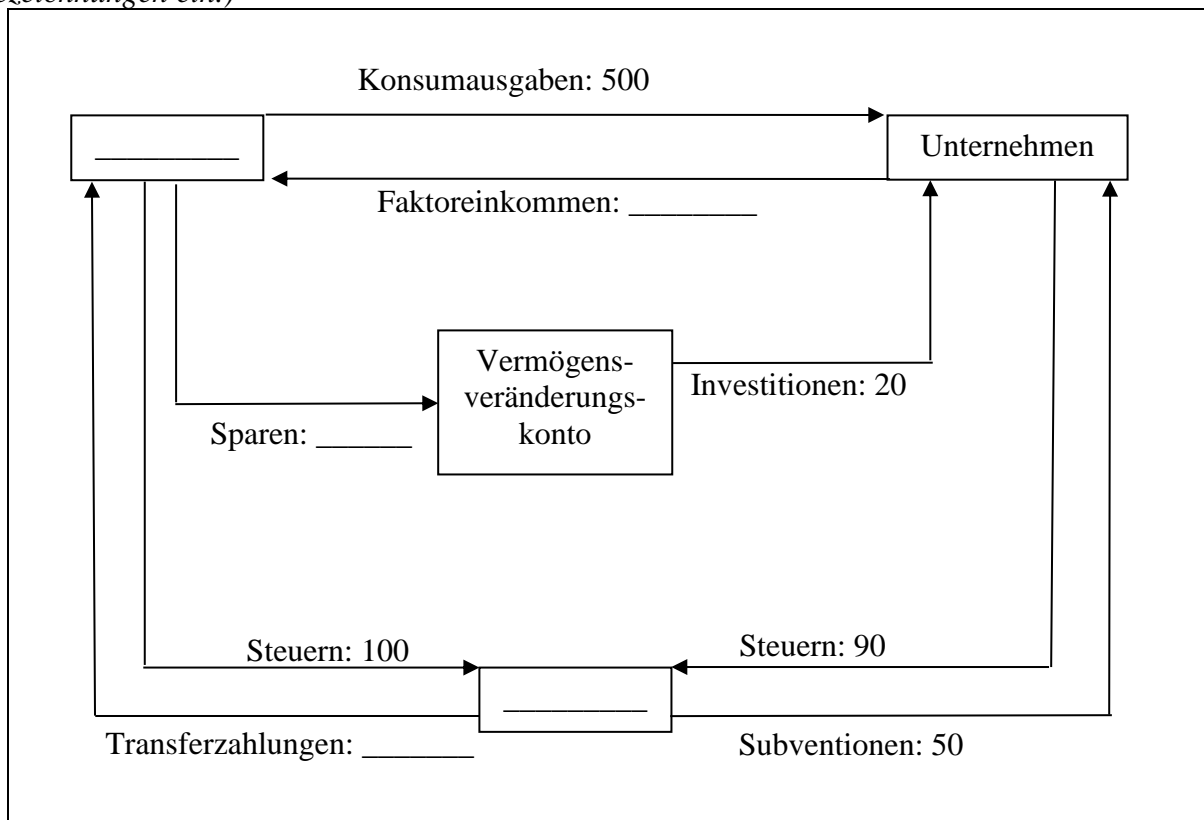
**Aufgabe 11:** (6 Punkte)

Skizzieren Sie das **Mundell-Fleming-Modell** für eine Volkswirtschaft mit **normaler Kapitalmobilität**, die sich in einer **Liquiditätsfalle** befindet und in der ein **gesamtwirtschaftliches Gleichgewicht** vorliegt.



**Aufgabe 12:** (5 Punkte)

Ergänzen Sie das folgende **Kreislaufmodell**. (Tragen Sie die fehlenden Werte und Bezeichnungen ein.)





**Aufgabe 13:** (5 Punkte)

Gegeben sind die IS- und LM-Kurven in der folgenden Form:

$$Y = cY - ar + G \quad (\text{IS-Kurve})$$

$$M/P = hY - h'r \quad (\text{LM-Kurve})$$

Berechnen Sie den **Multiplikator**  $\frac{dY}{dG}$

**Aufgabe 14:** (5 Punkte)

Erläutern Sie den Transmissionsweg **expansiver Fiskalpolitik** in einem System **fixer Wechselkurse** im Rahmen des **Mundell-Fleming-Modells**: also die Entwicklung auf Güter- und Geldmarkt sowie Devisenmarkt beim Übergang vom Ausgangsgleichgewicht zum neuen Gleichgewicht.

**Aufgabe 15:** (6 Punkte)

Land I:  $s = 0,4$        $\delta = 0,2$        $\beta = 0,5$        $L = 1.500$        $A = 4; Y = AK^\beta L^{1-\beta}$

Land II:  $s = 0,6$        $\delta = 0,2$        $\beta = 0,5$        $L = 3.000$        $A = 3; Y = AK^\beta L^{1-\beta}$

Berechnen Sie aus einer **neoklassischen Wachstumsperspektive** heraus das **langfristig zu erwartende Steady State BIP** in Land I und in Land II (Bei der Annahme einer konstanten Bevölkerung und einem konstanten Wissensbestand).

**Aufgabe 16:** (4 Punkte)

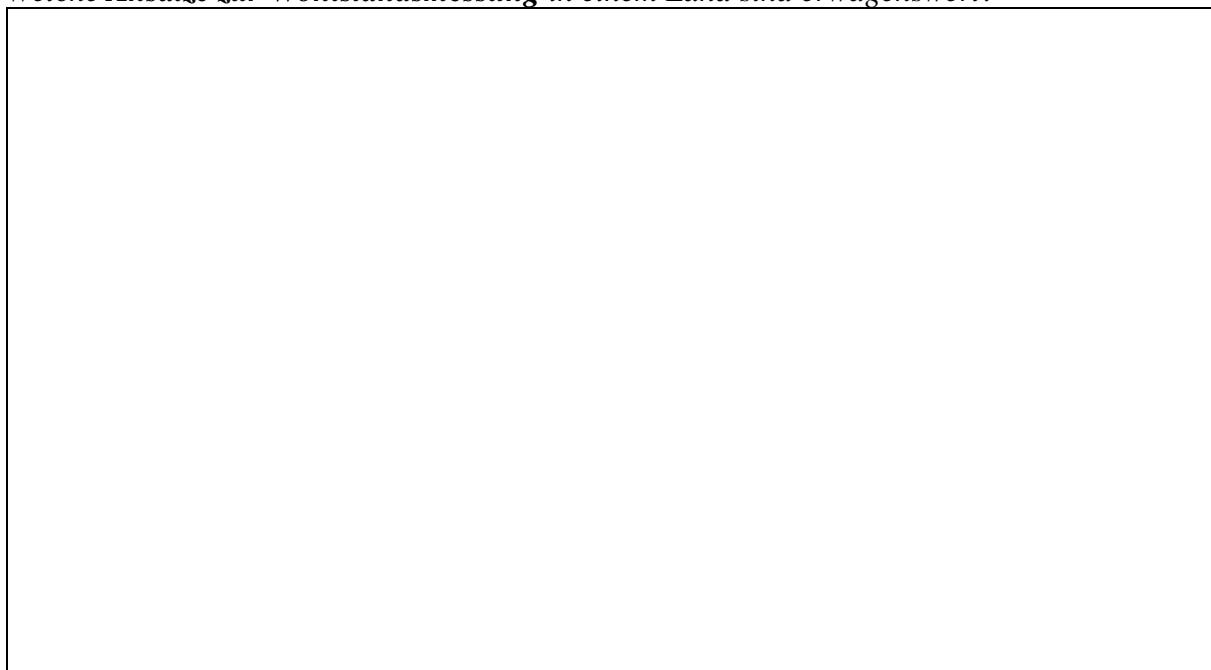
Wie lautet die **Budgetrestriktion** des Staates?

**Aufgabe 17:** (4 Punkte)

Weshalb ist **mittelfristig** der Nominalzinssatz bei Inflation höher als der Realzinssatz?

**Aufgabe 18:** (4 Punkte)

**Welche Ansätze zur Wohstandsmessung in einem Land sind erwägenswert?**

A large empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to write their answer to the question.