

Abschlussklausur

"Makroökonomik II: Einführung in die Makroökonomische Theorie"

1.Termin, 21.02.2014

Die folgenden 6 Aufgaben sind alle zu bearbeiten. Die Bearbeitungszeit beträgt 60 Minuten. Insgesamt besteht die Klausur aus 3 Seiten. Erlaubtes Hilfsmittel ist ein nicht-programmierbarer Taschenrechner. Geben Sie alle berechneten Ergebnisse bis auf zwei Dezimalstellen genau an.

Aufgabe 1 (15 Punkte):

- a) Erklären Sie und geben Sie eine formale Darstellung der Quantitätstheorie des Geldes.
- b) Geben Sie zwei Beispiele für Institutionen, die das Niveau der Arbeitslosigkeit beeinflussen können. Erklären Sie ihre Wirkung auf das Niveau der Arbeitslosigkeit.
- c) Betrachten Sie das IS-LM Modell für eine kleine offene Volkswirtschaft. Erklären Sie welche Auswirkung eine expansive Fiskalpolitik im Inland haben wird. Welche Unterschiede ergeben sich im Vergleich zu einer expansiven Geldpolitik im Inland?

Aufgabe 2 (5 Punkte):

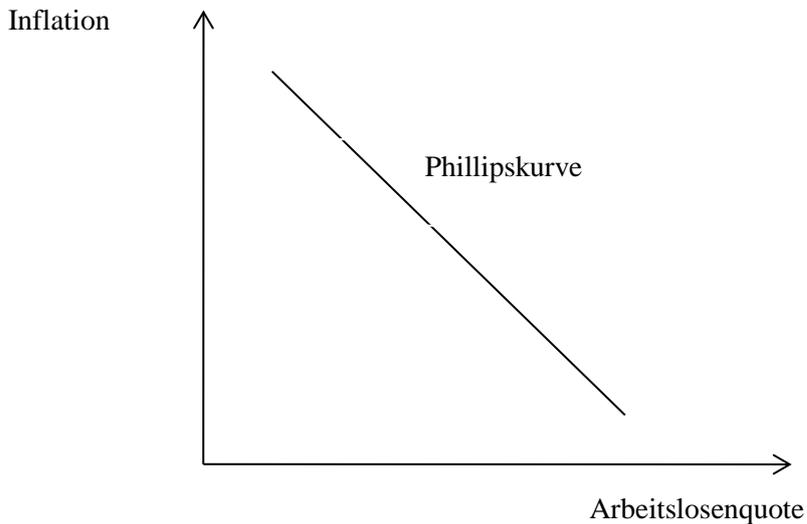
Welchen Effekt wird eine Erhöhung der Steuer auf die gesamtwirtschaftliche Nachfrage im Rahmen des IS-LM Modells haben? Kann die Zentralbank eine Politik verfolgen, die den Effekt auf den Output neutralisiert? Geben Sie eine verbale und eine graphische Begründung zu Ihrer Antwort.

Aufgabe 3 (13 Punkte): In einer kleinen offenen Volkswirtschaft seien der Output: $Y=5000$, Staatsausgaben (G) und Steuern (T): $G=T=500$ und der heimische und ausländische Realzins $r = r^* = 5$. Die Konsumfunktion laute $C = 500 + 0.5(Y-T)$, die Investitionsfunktion sei $I=1000 - 100r$. Der Außenbeitrag hänge vom realen Wechselkurs q (definiert wie in der Vorlesung) gemäß $NX = -500+350q$ ab.

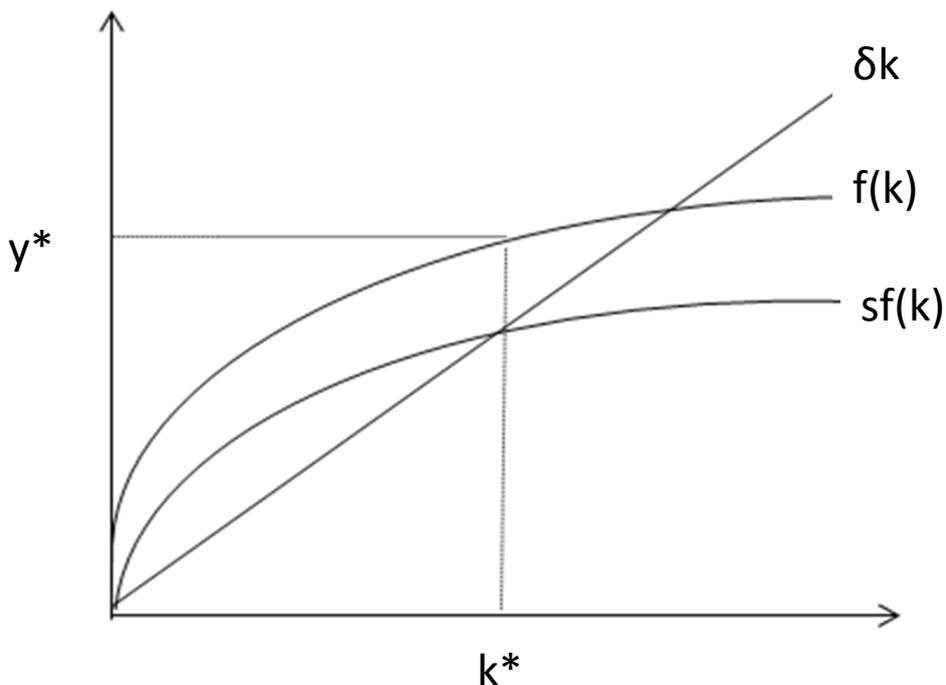
- a) Erläutern Sie das Vorzeichen der Wirkung von q auf NX . Ist die Marshall-Lerner Bedingung erfüllt?
- b) Wie hoch sind Ersparnis, Investitionen, Außenbeitrag und realer Wechselkurs?

c) Ist Deutschland aktuell Nettokapitalimporteur oder –exporteur? Weist die deutsche Leistungsbilanz Überschüsse oder Defizite auf?

Aufgabe 4 (5 Punkte): Der Staat führt ein neues Programm zur Subventionierung von Wohnortwechseln ein. Zeichnen Sie die zur erwartenden Verschiebung der Phillipskurve ein und erklären Sie die Veränderungen kurz.



Aufgabe 5 (4 Punkte): Betrachten Sie eine graphische Illustration des Solow-Modells. Die Sparquote ändere sich von s auf s_1 , $s_1 > s$. Ermitteln Sie grafisch die Pro-Kopf-Kapitalausstattung k_1^* und das pro Kopf Einkommen y_1^* im neuen Steady State.



Aufgabe 6 (18 Punkte):

In einem Solow-Wachstumsmodell **ohne** technischen Fortschritt ist die Produktionsfunktion vom Typ Cobb-Douglas. Die Bevölkerung ist konstant, die Abschreibungsrate beträgt 20% und die Lohnquote beträgt 70%.

- a) Wie lautet die Cobb-Douglas Produktionsfunktion in diesem Fall? Zeigen Sie, dass sie konstante Skalenerträge aufweist.
- b) Bestimmen Sie den Steady State des Modells für $s=0.25$. Wie hoch ist das Pro- Kopf- Einkommen?
- c) Bestimmen Sie die optimale Sparquote, die den Konsum im Steady State maximiert (nach der Goldenen Regel). Wie hoch ist das Pro- Kopf- Einkommen nun?
- d) Kann diese Variante des Solow- Modells dauerhaftes Wachstum erklären? Erläutern Sie kurz.