

## Einsendearbeit zur Erlangung der Teilnahmeberechtigung an der Abschlussklausur zum

Kurs 00523 „Fiskalpolitik“

Wintersemester 2010/2011

### Aufgabe:

Die Regierung eines Landes stellt fest, dass der Staatshaushalt im Augenblick defizitär ist. Die Ausgaben  $A$  übersteigen die Steuereinnahmen  $T = tY$  um den Betrag  $D$

$$D = A - tY > 0.$$

Die Regierung möchte nun das Defizit durch eine Erhöhung des Steuersatzes bei gleichbleibenden Ausgaben senken.

Gehen Sie von folgendem Modell aus:

$$Y = a + b(1-t)Y + I(i) + A \quad (1)$$

$$M = kY + L(i) \quad (2)$$

$$D = A - tY \quad (3)$$

- a) Erklären Sie kurz die Symbole und die Gleichungen (1) – (2). 8 Punkte
- b) Wie hoch muss die Steuersatzerhöhung sein, damit der Staatsaushalt ausgeglichen ist, wenn die Zentralbank die Geldmenge konstant lässt.

Illustrieren Sie Ihr Ergebnis anhand des folgenden Zahlenbeispiels:  $b = 0.8$ ,  $t = 0.2$ ,  $D/Y = 0.1$ ,  $(\partial I / \partial i) / (\partial L / \partial i) = 1$  und  $k = 0.5$ . 24 Punkte

- c) Wie hoch muss die Steuersatzerhöhung sein, damit der Staatshaushalt ausgeglichen ist, wenn die Zentralbank die Geldmenge so reduziert, dass der Zinssatz gleich bleibt.

Illustrieren Sie Ihr Ergebnis anhand des folgenden Zahlenbeispiels:  $b = 0.8$ ,  
 $t = 0.2$ ,  $D/Y = 0.1$ ,  $(\partial I / \partial i) / (\partial L / \partial i) = 1$  und  $k = 0.5$ .

20 Punkte

d) Nehmen Sie an, die Regierung möchte den Staatshaushalt ausgleichen bei möglichst großem Sozialprodukt. Würde sie an die Zentralbank die Empfehlung aussprechen, die Geldmenge zu reduzieren oder konstant zu halten. Ermitteln Sie die Änderungen des Sozialprodukts für die Steueränderungen unter b) und c), um die Frage zu beantworten. Interpretieren Sie Ihr Ergebnis.

40 Punkte

e) In welchem der beiden Fälle b) und c) fällt die Erhöhung des Steuersatzes größer aus? Nennen Sie den ökonomischen Grund für Ihr Ergebnis.

8 Punkte