

## Einsendearbeit zum Kurs 0523, "Fiskalpolitik", KE 1, Sommersemester 2007

Gegeben sei das folgende Modell einer kleinen offenen Volkswirtschaft:

$$(1) C = C(\bar{t}, Y), \text{ mit } C_{\bar{t}} < 0$$

$$(2) Y = C + I(i) + \bar{A} + T(w, Y)$$

$$(3) \frac{M}{P} = [kY + L^s(i)], \text{ mit } \bar{P} = 1 \text{ €}$$

$$(4) K + \Delta R = T(w, Y), \text{ mit } T_Y < 0 \text{ und } T_w > 0$$

$$(5) i = \bar{i}_A$$

$$(6) w = \bar{w}$$

$$(7) M = \bar{M}_0 + \Delta M$$

$$(8) \Delta M = \Delta R$$

$\bar{t}$  ist der Steuersatz,  $T$  der Saldo der Handelsbilanz und  $K$  die Differenz der Kapitalexporte und -importe,  $w$  der Preis der ausländischen Währungseinheit in inländischer Währung (Euro pro Dollar) und  $\bar{i}_A$  der Zins des Auslandes.

$\Delta R$  bezeichnet die Veränderung der Währungsreserven der Zentralbank innerhalb der hier betrachteten Periode und  $\Delta M$  die hieraus resultierende Geldmengenänderung.

a) Kann die Geldpolitik in dem vorliegenden Modell als neutral angesehen werden?

Bitte formulieren Sie eine kurze Begründung für ihre Antwort.

15 Punkte

b) Wie lautet die Budgetgleichung des Staates für den Fall, dass der Staat eine proportionale Besteuerung des privaten Konsums mit dem Steuersatz  $\bar{t}$  als einzige Finanzierungsquelle nutzt. Dem staatlichen Defizit soll hierbei die Variable  $D$  zugewiesen werden.

10 Punkte

c) Mit dem Ziel einer Senkung des Staatsdefizits zieht die Regierung des Landes eine Erhöhung der Konsumbesteuerung in Betracht.

Welche Auswirkungen hätte diese Maßnahme auf die Höhe des Sozialprodukts, des Konsums, der Nettokapitalexporte und der nominalen Geldmenge  $M$ ?

Berechnen Sie auch die Änderungen der Aktiva der Notenbankbilanz und interpretieren Sie Ihre Ergebnisse.

Wagen Sie hierbei eine Prognose der langfristigen Entwicklung der Posten der Notenbankbilanz und begründen Sie diese.

60 Punkte

- d) Berechnen Sie unter Nutzung Ihrer Ergebnisse unter b) und c) die Änderung des Defizits und beurteilen Sie die Erfolgsaussichten der unter c) geschilderten Maßnahme.

15 Punkte