

Einsendearbeit zum Kurs 00695, Steuerwirkungslehre II, KE 1, Wintersemester 2007/08

Aufgabe

In einer geschlossenen Wirtschaft ohne Steuern gelten die folgenden Beziehungen:

$$\lambda_{LM} \hat{M} + \lambda_{LF} \hat{F} - \delta_L (\hat{w} - \hat{r}) = 0$$

$$\lambda_{KM} \hat{M} + \lambda_{KF} \hat{F} + \delta_K (\hat{w} - \hat{r}) = 0$$

$$|\theta| (\hat{w} - \hat{r}) = \hat{p}_M - \hat{p}_F$$

$$\hat{M} - \hat{F} = -\sigma_D (\hat{p}_M - \hat{p}_F)$$

mit

$$\delta_L := \lambda_{LM} \theta_{KM} \sigma_M + \lambda_{LF} \theta_{KF} \sigma_F$$

$$\delta_K := \lambda_{KM} \theta_{LM} \sigma_M + \lambda_{KF} \theta_{LF} \sigma_F$$

$$|\theta| = \theta_{LM} - \theta_{LF} = \theta_{KF} - \theta_{KM}$$

M steht dabei für den Sektor „Industrie“ und F für den Sektor „Landwirtschaft“. Das Symbol $\hat{}$ bezeichnet die relative Änderung einer Variablen.

Die Regierung plant die Einführung einer Wertsteuer auf den Faktor Arbeit im Sektor „Industrie“.

- a) Fügen Sie die Steuer in das obige Modell ein. 30 Punkte
- b) Zeigen Sie, wie sich die Steuer auf
- das Faktorpreisverhältnis
 - das Güterpreisverhältnis und
 - die Produktionsmengen
- auswirkt. 40 Punkte
- c) Interpretieren Sie die in b) gefundenen Ergebnisse ökonomisch. 30 Punkte