

## Übungsblatt 9

### Heimisches Marktversagen und Handelspolitik

#### Aufgabe 1

Betrachten Sie eine kleine offene Volkswirtschaft, deren heimische Nachfrage durch  $p = 100 - x$  und deren Angebot (private Grenzkostenkurve) durch  $p = x + 20$  gegeben ist, wo  $x$  die Menge und  $p$  der Preis. Die soziale Grenzkostenkurve lautet:  $SGK = x$ . Der Weltmarktpreis für das betrachtete Gut liegt bei  $p_w = 40$ .

- (i) Interpretieren Sie die obenstehenden Informationen und fertigen Sie hierzu eine sorgfältige Graphik an! Charakterisieren Sie das Marktgleichgewicht (Nachfrage-, Produktions- und Importmenge) der kleinen offenen Volkswirtschaft!
- (ii) Welche Produktions- und Importmengen wären aus Sicht dieser Volkswirtschaft optimal? Berechnen Sie und erläutern Sie kurz mithilfe der Graphik!
- (iii) Ermitteln Sie rechnerisch den Wohlfahrtsverlust der entsteht, wenn statt eines direkten Instrumentes ein Zoll verwendet wird! Veranschaulichen Sie Ihr Ergebnis mithilfe der Graphik!

#### Aufgabe 2

Betrachten Sie das im Vorlesungsskript Abschnitt 4.2. entwickelte Modell. Verwenden Sie die Graphik des Inlandsmarktes (Slide 9) und analysieren Sie die Auswirkungen einer Importquote im Ausmaß der Divergenz der Nachfrage und der sozialen Grenzkosten (SMC) aus Höhe des Weltmarktpreises  $p^*$ !

#### Aufgabe 3

Verzerrungen auf Märkten liefern eine Rechtfertigung für wirtschaftspolitisches Handeln. Wie kann Freihandel verteidigt werden, wo sich in einer solchen Situation doch zeigen lässt, dass staatliche Eingriffe in den Außenhandel die Wohlfahrt eines Landes anheben können? Veranschaulichen Sie Ihre Überlegungen anhand eines Beispiels!

#### Aufgabe 4

Betrachten Sie eine kleine offene Volkswirtschaft, deren Exportgut bei der Produktion heimisch zu Umweltverschmutzung führt. Beantworten Sie folgende Fragen und ziehen Sie hierbei eine Graphik heran!

- (i) Wie sieht die optimale Politik dieser Volkswirtschaft aus?
- (ii) Lässt sich die Wohlfahrt dieser Volkswirtschaft durch eine handelspolitische Maßnahme erhöhen? Durch welche?
- (iii) Wie vergleichen sich die beiden unter (i) und (ii) analysierten Politiken in Hinblick auf die nationale Wohlfahrt?