

BW28 - Internationaler Handel II: Hausaufgabe 3

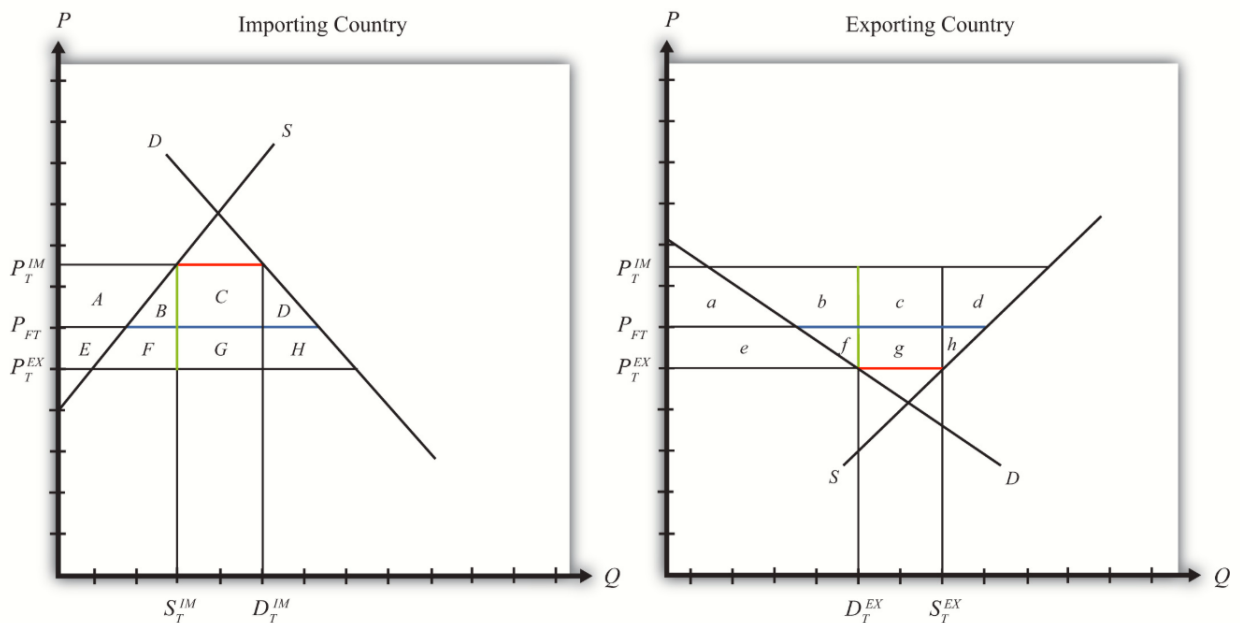
Sommersemester 2020

Abgabe bis zum 01.07.2020 um 15:00 an guerrero@dice.hhu.de

Aufgabe 1: Wohlfahrtseffekte: Zölle & Subventionen

Nehmen Sie an, es gibt nur zwei Handelsländer: ein Import- und ein Exportland. Die Angebots- und Nachfragekurven für die beiden Länder sind in in der folgenden Abbildungen dargestellt. Dabei ist P_{FT} der Freihandelsgleichgewichtspreis. Bei diesem Preis ist der Nachfrageüberhang des Importlandes gleich dem Angebotsüberhang des Exporteurs.

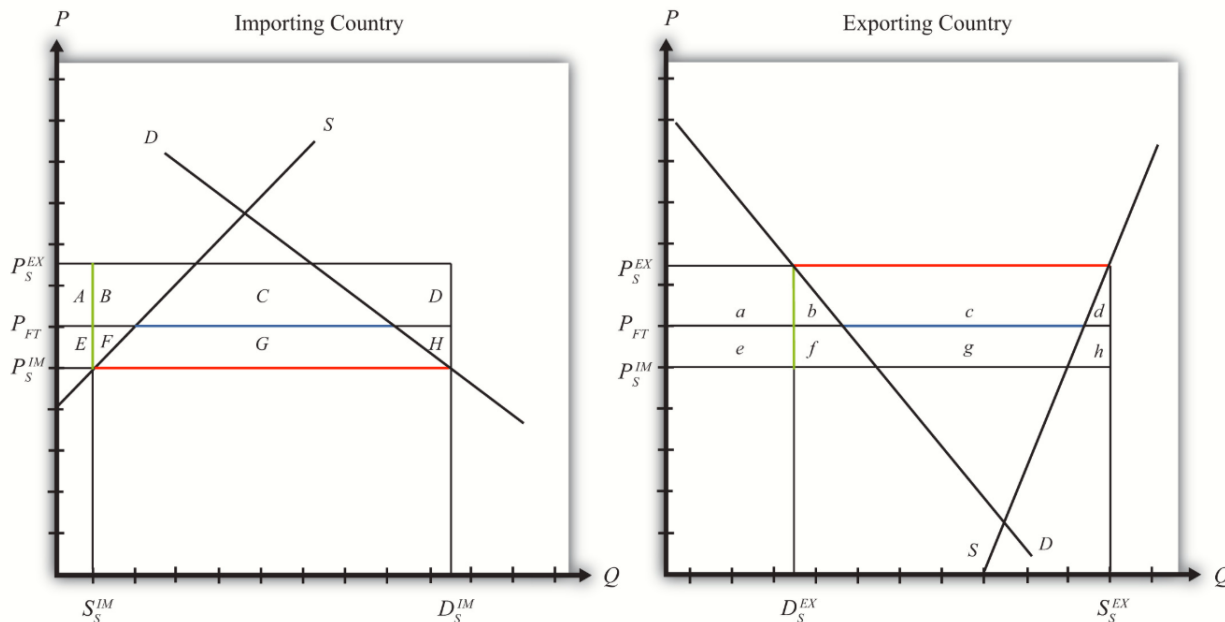
- (a) Die Einführung eines Einfuhrzolls führt dazu, dass der Preis im Importieren Land auf P_T^{IM} steigt und im exportierenden Land auf P_T^{EX} fällt: Wenn ein großes Importland einen Zoll einführt, führt dies zu einem Anstieg des Preises der Ware auf dem Inlandsmarkt und zu einem Rückgang des Preises in der übrigen Welt.



Vervollständigen Sie Anhand der Grafik die folgende Wohlfahrtstabelle:

	Importierendes Land	Exportierendes Land
Konsumentenrente	- (A + B + C + D)	
Produzentenrente	+ A	
Steuereinnahmen	+ (C + G)	
Nationale Wohlfahrt		
Gesamt Wohlfahrt		

- (b) Die Einführung einer Subvention führt dazu, dass der Preis im Importierenden Land auf P_S^{IM} sinkt und im exportierenden Land auf P_S^{EX} steigt: Wenn ein großes Exportland eine Exportsubvention einführt, führt dies zu einem Anstieg des Preises auf dem Inlandsmarkt und zu einem Rückgang des Preises in der übrigen Welt.



Vervollständigen Sie die folgende Wohlfahrstabelle:

	Importierendes Land	Exportierendes Land
Konsumentenrente	+ (E + F + G)	
Produzentenrente	- (E + F)	
Steuereinnahmen	0	
Nationale Wohlfahrt		
Gesamt Wohlfahrt		

Aufgabe 2: Strategische Handelspolitik - Zwei große Ökonomien

Betrachten Sie das folgende handelspolitische Spiel zwischen zwei großen Länderregierungen, den USA und der EU. Die politischen Entscheidungen für jede Regierung bestehen darin, sich entweder für den Freihandel für alle Importe oder für einen optimalen Zollsatz für alle Importe zu entscheiden. Letzteres erhöht die eigene Wohlfahrt (+5), es schadet allerdings dem anderen Land (-10).

EU , US	Freihandel	Optimaler Zoll
Freihandel	50 , 50	40 , 55
Optimaler Zoll		

- Füllen Sie die leeren Zellen in der obigen Tabelle aus.
- Welche Zelle entspricht dem Nash-Gleichgewicht?
- Welche Zelle entspricht dem kooperativen Gleichgewicht?

Aufgabe 3: Strategische Handelspolitik - Zwei kleine Ökonomien.....

Betrachten Sie das folgende handelspolitische Spiel zwischen zwei Regierungen kleiner Länder, Kenia und Äthiopien. Jede Regierung hat die Wahl, entweder den Freihandel für alle Importe zu wählen oder einen Zoll auf alle Importe zu erheben. Letzteres erhöht die eigene Wohlfahrt nicht, es schadet allerdings dem anderen Land (-20).

Kenya , Tschad	Freihandel	15% Zoll
Freihandel	100 , 100	100 , 80
15% Zoll		

- Füllen Sie die leeren Zellen in der obigen Tabelle aus.
- Welche Zelle entspricht dem Nash-Gleichgewicht?
- Welche Zelle entspricht dem kooperativen Gleichgewicht?