
Außenwirtschaft
Wintersemester 2021
Aufgabenblatt 4

1. Unter der Administration Trump standen die USA und die EU vor der Frage einen Handelskrieg vom Zaun zu brechen. Wir nehmen an, beide Seiten hatten in Ihren Gremien folgende Szenarien für die Strategien Freihandel und Abschottung entwickelt:
 - USA: Herr Trump hat in seinem War-Room folgende Rechnung aufgemacht:
 - Die USA erwirtschaften 250 Mrd. USD Handelsgewinne, wenn man die Grenzen offen hält und die EU gleichzeitig die Grenzen offen lassen, während er von zusätzlichen 150 Mrd. USD Zolleinnahmen ausgeht, wenn man die USA abschottet bei weiterhin offenen Grenzen in die EU.
 - Die Handelsgewinne der USA sinken auf 10 Mrd. USD, falls man selbst die Grenzen offen lässt, wenn die EU sich abschottet, während man bei gleichzeitiger Abschottung zumindest noch auf 40 Mrd. USD inklusive Zolleinnahmen kommt.
 - EU: Frau von der Leyen ging davon aus,
 - dass die EU Handelsgewinne von 300 Mrd. Euro erwirtschaftet, wenn man die Grenzen offen hält und die USA gleichzeitig die Grenzen offen lassen, während sie von zusätzlichen 120 Mrd. Euro Zolleinnahmen ausgeht, wenn man die EU abschottet bei weiterhin offenen Grenzen in die USA.
 - dass die EU Handelsgewinne auf 40 Mrd. Euro sinken, falls man selbst die Grenzen offen lässt, wenn die USA sich abschottet, während man bei gleichzeitiger Abschottung zumindest noch auf 50 Mrd. Euro inklusive Zolleinnahmen kommt.
 - (a) Erstellen Sie die Auszahlungsmatrix für die vier möglichen Strategiekombinationen.
 - (b) Untersuchen Sie ausführlich die möglichen Handelsszenarien auf Gleichgewichte.
 - (c) Beurteilen Sie das Ergebnis unter dem Gesichtspunkt der Paretoeffizienz.
2. Der Zinssatz (gemessen in 10j-Staatsanleihen) in der Eurozone betrage $-0,05\%$ und in den USA $2,4\%$
 - (a) Bestimmen Sie aufgrund der ungedeckten Zinsparität den Zusammenhang zwischen aktuellem und erwarteten Wechselkurs zwischen Euro und US-Dollar.
 - (b) Nehmen Sie an, die Markterwartungen bleiben konstant bei $1\text{€}=1,2\text{\$}$ und die EZB erhöht die Zinsen, was sich in einem Anstieg der europäischen 10j-Staatsanleihen auf eine Rendite von 1% auswirkt. Welcher neue gleichgewichtige Wechselkurs müßte sich dann einstellen?
 - (c) Im aktuellen weltpolitischen Umfeld ist anzunehmen, dass die Marktteilnehmer internationale Finanzanlagen nicht mehr als perfekte Substitute ansehen. Wie könnte man eine solche Situation in das Konzept der ungedeckten Zinsparität mit einbauen?