

# BW28 - Internationaler Handel II: Hausaufgabe 2

Sommersemester 2020

Abgabe bis zum 10.06.2020 um 15:00 an guerrero@dice.hhu.de

## **Aufgabe 1: Schätzung Gravitationsgleichung** .....

- (a) Warum führen wir fixe Exporteur- und Importeur-spezifische Effekte in die Schätzung von Gravitationsgleichungen ein?/ Inwiefern wären die Ergebnisse der Schätzung verzerrt wenn wir sie auslassen?
- (b) Was ist der Vorteil von PPML gegenüber OLS bei der Schätzung von Gravitationsmodellen?
- (c) Was versteht man unter dem Grenzeffekt im internationalen Handel?

## **Aufgabe 2: Handelskosten (Bonus Aufgabe - Übung 3)** .....

- (a) Gehen sie nun von  $t_{ij} = t_i \cdot t_j > 1$  aus. Wie verändern sich die multilateralen Resistenzterme  $\Pi_i^{1-\sigma}$  und  $P_j^{1-\sigma}$ ? Interpretieren Sie ihr Ergebnis.
- (b) Führt die Einführung eines 10%igen *ad valorem* Zolls zwischen allen Ländern (unter der Annahme  $\sigma = 2$ ) zu einem 10%igen Rückgang im Welthandel?

## **Aufgabe 3: Handelsgewinne** .....

- (a) Schreiben Sie die Wohlfahrtsformel für den internationalen Handel auf.
- (b) Benennen Sie die einzelnen Bestandteile der Wohlfahrtsformel und geben Sie jeweils eine kurze intuitive Erklärung.