
Außenwirtschaft
Wintersemester 2021
Aufgabenblatt 1

1. US-amerikanische und deutsche Arbeiter können je 4 Autos pro Jahr herstellen. Eine US-amerikanische Arbeitskraft kann 10 Tonnen Weizen pro Jahr erzeugen, während eine deutsche Arbeitskraft nur 4 Tonnen Weizen pro Jahr produziert. Nehmen Sie der Einfachheit halber an, jedes Land verfüge über 100 Mio. Arbeitskräfte.
 - (a) Erstellen Sie für beide Länder eine entsprechende Tabelle mit den Produktionskoeffizienten.
 - (b) Zeichnen Sie die Transformationskurven beider Länder.
 - (c) Bestimmen Sie die absoluten und komparativen Kosten beider Länder für beide Güter.
 - (d) Bestimmen Sie die gemeinsame Transformationskurve.
 - (e) Angenommen, ohne Handel würde je die Hälfte der Arbeitskräfte eines Landes Autos und Weizen erzeugen. Welche Mengen von beiden Produkten erzeugt jedes Land?
 - (f) Gehen Sie von der Situation ohne Handel aus und bilden Sie ein Beispiel dafür, wie es jedem Land durch Handel besser geht.

2. Zwei Länder A, B produzieren ausschließlich mit Arbeit Handys und Kühlschränke. Sie verfügen über folgende Informationen:

	Land A		Land B	
Lohn	$w_h = 12$	$w_k = ?$	$w_h = ?$	$w_k = 6$
Grenzprodukt der Arbeit	$GPL_h = 2$	$GPL_k = ?$	$GPL_h = ?$	$GPL_k = 1$
Preis	$p_h = ?$	$p_k = 3$	$p_h = 4$	$p_k = ?$

- (a) Bestimmen Sie die fehlenden Einträge der Tabelle.
- (b) Bestimmen Sie das Intervall des relativen Preisverhältnisses $\frac{p_h}{p_k}$ in dem sich beide Länder nach Spezialisierung gemäß der komparativen Kostenvorteile mit Handel besser stellen können.
- (c) Nehmen Sie an, für das Handelsgleichgewicht gilt $p_h = p_k$. Vergleichen Sie das aggregierte Einkommen beider Länder mit Handel und ohne Handel.
- (d) Stellen die Situation in einer Grafik dar.