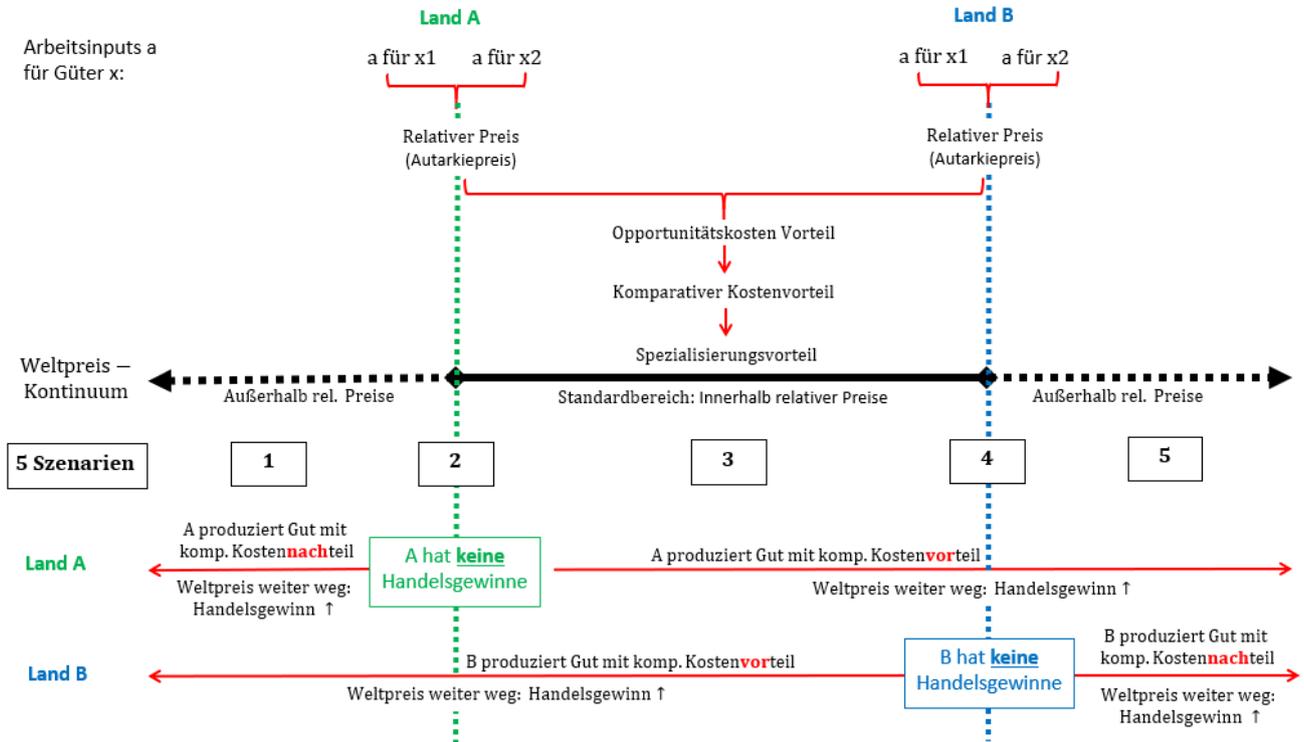


Ricardo-Modell

Funktionsweise



Kernfunktionen

Relativer Preis = Autarkiepreis = Steigung der Transformationskurve = Opportunitätskosten

Handelsgewinnfaktor (HGF); Importwarenmenge zu hypothetischer Menge bei Eigenproduktion, jeweils normiert auf 1a. Hier: x1: Exportgut; x2: Importgut

$$x1 = \frac{a_{x1}}{a_{x2}} x2$$

$$HGF = \frac{\frac{1 x1}{a_{x1}} \times z \frac{x2}{x1}}{\frac{1 x2}{a_{x2}}}$$

Variablen und Symbole

x1	Gut 1, hier: Käse	a_{x1}	Arbeitsinputkoeffizient für 1 Outputmenge des Gutes x1
x2	Gut 2, hier: Wein	a_{x2}	Arbeitsinputkoeffizient für 1 Outputmenge des Gutes x2
L	Gesamte Arbeitsmenge	z	Weltmarktpreis: $1 x1 = z x2$

Relevanz

Der #1 Evergreen der Außenwirtschaftstheorie. Konzept der komparativen Kostenvorteile ist Gold wert. Oft verkürztes Ergebnis „durch Handel gewinnen alle“. Aber: Mit dem Modell lässt sich auch sehr gut zeigen, wieso es Handelskonflikte gibt: Die Handelsgewinne sind stark vom Weltmarktpreis abhängig, sind gegenläufig (2-4) und können sehr ungleich verteilt sein. Dazu wird hier ein Handelsgewinnfaktor vorgestellt und im Online-Programm berechnet. Ferner gibt es in den 5 möglichen Szenarien Anomalien, dass ein Land gar keine Handelsgewinne realisieren kann (2 und 4) sowie dass ein Land Güter produziert und in die Welt exportiert, in denen es bilateral einen komparativen Kostennachteil hat (1 und 5).

Anwendungstipps

- 1) Versuchen Sie mit den gegebenen Inputs die Outputs selbst zu berechnen und die Graphen zu zeichnen.
- 2) Variieren Sie den Weltmarktpreis zwischen 0,6 und 1,9 langsam hin und her und beobachten dabei die Graphen, welches Land profitiert von welcher Preisentwicklung? Beschreiben Sie das Konfliktpotenzial. Freut sich ein Land eher über einen Weltmarktpreis, der sich dem eigenen Autarkiepreis annähert oder dem Autarkiepreis des Partnerlandes?
- 3) Analysieren Sie die Sonderfälle 1 Käse = 0,5 Wein sowie 1 Käse = 2 Wein.
- 4) Bonusaufgabe: Was passiert, wenn der Weltmarktpreis außerhalb des Kontinuums fällt, das zwischen den beiden Autarkiepreisen liegt?

Begrenzung

Überschaubar. Standardeinschränkungen bzgl. Annahmen, wie keine Transaktionskosten, nur ein Inputfaktor, u.a.