

The Principles of Political Economy and Taxation, 1817, David Ricardo

- 2 Länder: England und Portugal
- 2 Güter: Tuch und Wein
- homogene Güter (gleiche Qualität in beiden Ländern)
- 1 Produktionsfaktor (Arbeit), der Wertmaßstab ist
- keine Transportkosten
- vollkommene Markttransparenz
- Immobilität des Produktionsfaktors Arbeit zwischen den Ländern
- Indifferenz der Arbeiter gegenüber Tuch- wie Weinproduktion
- völlige Mobilität der Produktionsfaktoren zwischen Tuch- und Weinindustrie (in jedem Land)
- beliebiger Wechsel zwischen Tuch- und Weinindustrie möglich (offene Märkte)
- absolute Kosten (Mannjahre (Mj) pro Einheit)

	Portugal (170 Mj)	England (220 Mj)
Wein (100 Fässer)	80 Mj	120 Mj
Tuch (100 Ballen)	90 Mj	100 Mj

- Autarkie: Gesamtproduktion (Weltsozialprodukt): 200 Fässer Wein + 200 Ballen Tuch
- Portugal hat einen absoluten Kostenvorteil in Wein- und Tuchproduktion (Wein $80 < 120$, Tuch $90 < 100$)
- Um eine Einheit Tuch mehr zu produzieren, muss Portugal 1.125 Einheiten Wein aufgeben, England 0,83 Einheiten Wein aufgeben

$$\text{Portugal} : 1 \text{ Tuch} \uparrow \rightarrow 0.9 \text{ Mj} \rightarrow \text{Verzicht auf } \frac{0.9 \cdot 100}{80} = 1.125 \text{ Wein}$$

$$\text{England} : 1 \text{ Tuch} \uparrow \rightarrow 1.0 \text{ Mj} \rightarrow \text{Verzicht auf } \frac{1.0 \cdot 100}{120} = 0.833 \text{ Wein}$$

Gemessen in Wein ist Tuch in Portugal relativ teurer.

- Um eine Einheit Wein mehr zu produzieren, muss Portugal 0,89 Einheiten Tuch aufgeben, England 1,2 Einheiten Tuch aufgeben

$$\text{Portugal} : 1 \text{ Wein} \uparrow \rightarrow 0.8 \text{ Mj} \rightarrow \text{Verzicht auf } \frac{0.8 \cdot 100}{90} = 0.888 \text{ Tuch}$$

$$\text{England} : 1 \text{ Wein} \uparrow \rightarrow 1.2 \text{ Mj} \rightarrow \text{Verzicht auf } \frac{1.2 \cdot 100}{100} = 1.200 \text{ Tuch}$$

Gemessen in Tuch ist Wein in England relativ teurer.

- Relative Preise

$$\frac{1}{1.125} = 0.888; \frac{1}{0.8333} = 1.2$$

- Portugal hat einen komparativen Kostenvorteil in Wein. England hat einen komparativen Kostenvorteil in Tuch.

- Aussenhandel: Wird zwischen beiden Ländern Freihandel eingeführt, dann werden sich beide Länder auf die Produktion des Gutes spezialisieren, bei dem sie einen komparativen Kostenvorteil besitzen:

Portugal produziert nur Wein, den es gegen Tuch tauscht;

England produziert nur Tuch, das es gegen Wein tauscht.

- Der relative Preis für beide Güter pendelt sich zwischen den relativen Preisen der beiden Länder ein:

$$0.888 \text{ Tuch (Preis in P.)} < \text{Wein} < 1.200 \text{ Tuch (Preis in E.)}$$

$$0.833 \text{ Wein (Preis in E.)} < \text{Tuch} < 1.125 \text{ Wein (Preis in P.)}$$

- Portugal verwendet seine gesamte Arbeitskraft für Wein und produziert damit $212.5 \left(\frac{170 \cdot 100}{80}\right)$ Fässer Wein. (maximale Tuchproduktion wäre $\frac{170 \cdot 100}{90} = 188.888$).

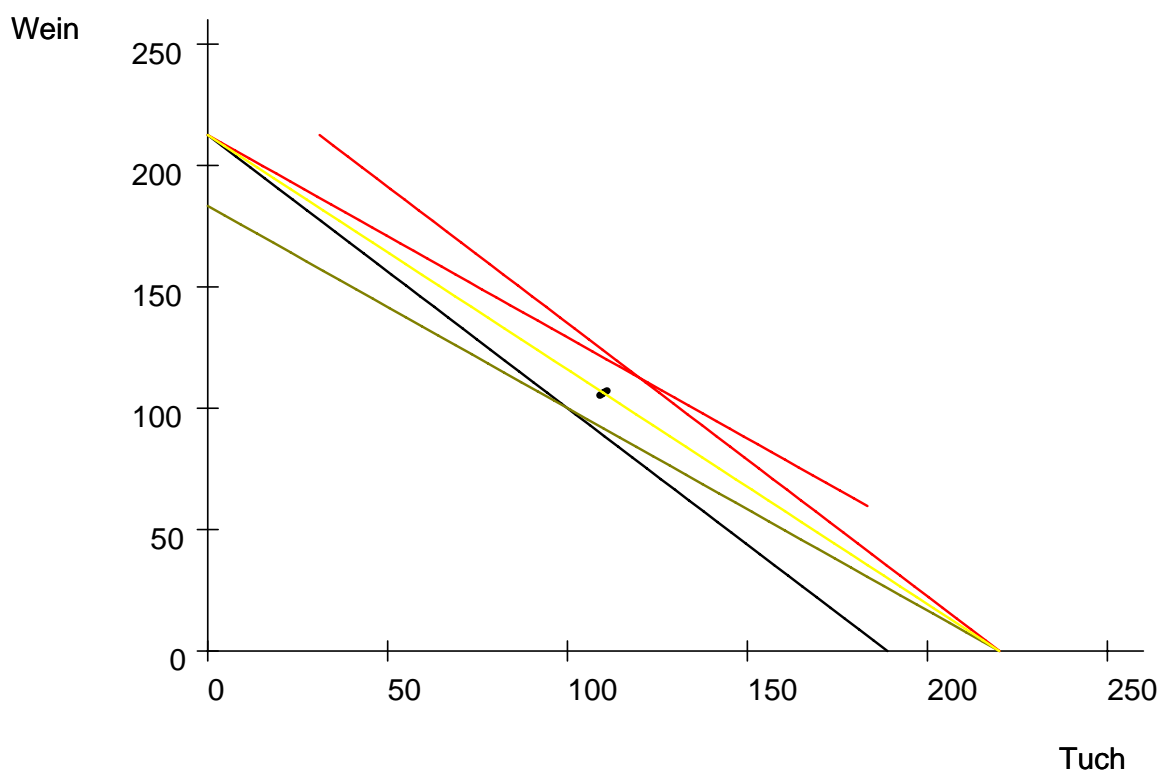
- England verwendet seine gesamte Arbeitskraft für Tuch und produziert damit $220 \left(\frac{220 \cdot 100}{100}\right)$ Ballen Tuch. (maximale Weinproduktion wäre $\frac{220 \cdot 100}{120} = 183.333$).

- Die Gesamtproduktion (Weltsozialprodukt) ist bei gleichem Arbeitseinsatz um 12.5 Fässer Wein und 20 Ballen Tuch gestiegen. Die Gesamtwohlfahrt hat sich erhöht.

- Zusammenfassung:

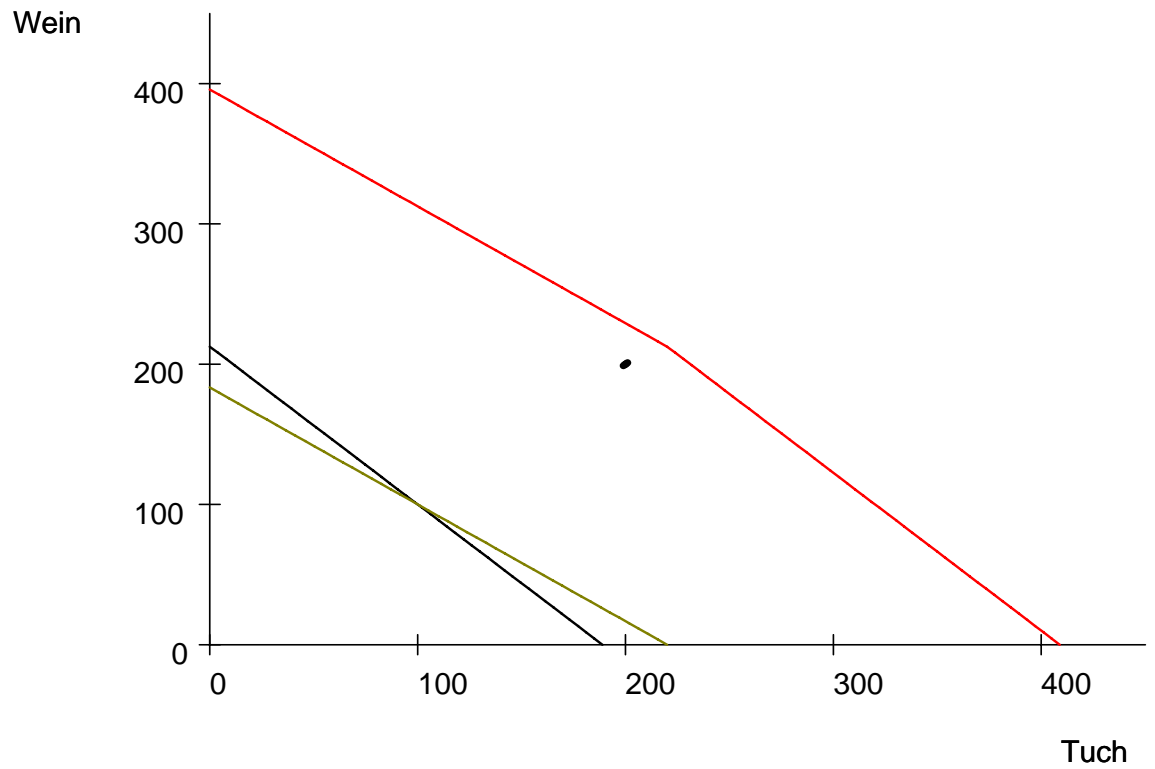
Nicht absolute, sondern komparative Kostenvorteile sind maßgeblich für den internationalen Handel. Für jedes Gut bestehen unterschiedliche Produktivitäten, die sich in unterschiedlichen relativen Kosten und relativen Preisen niederschlagen. Jedes Land spezialisiert sich auf das Gut, bei dem es einen komparativen (relativen) Kostenvorteil besitzt. Durch die Spezialisierung erhöht sich die Güterversorgung und damit die Wohlfahrt in beiden Ländern.

- In jedem Land: (E braun, P schwarz)



Kreuzung Autarkie: 100 Tuch, 100 Wein; Knick Austausch: 120 Tuch, 112.5 Wein; Steigung P -1.125, Steigung E -0.833; Gesamtproduktion: 220 Tuch, Wein 212.5

- Weltwirtschaft: (E braun, P schwarz)



Rote Line, alle Kräfte in Tuchproduktion, $E 220 + P 188.888 = 408.888$;
 England bleibt Tuch-Spezialist, Portugal verlässt langsam die Tuch pro-
 duktion

Rote Line, alle Kräfte in Weinproduction, $E 183.333 + P 212.5 = 395.833$

Weltwirtschaft "Autarkie": 200 Tuch, 200 Wein

Knick Austausch: 220 Tuch, 212.5 Wein