

Währungen und Wechselkurse; Wechselkurs-Mechanismus; Importe; Ausgetauschte Geldmengen;
Exporte; Ausgetauschte Geldmengen

(HTML Version)

ein Ausschnitt aus dem Buch
Das Zinsvorzeichen



Eine konzentrierter Geisteserguss gegen das kluge Böse.
von Tim Deutschmann (Physiker)

www.tim-deutschmann.de
(E-Mail)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Währungen und Wechselkurse	2
Wechselkurs-Mechanismus	3
Importe	3
Ausgetauschte Geldmengen	4
Exporte	4
Ausgetauschte Geldmengen	5

Währungen und Wechselkurse

Die in einer Währung gemessenen Preise für Arbeit und Kapital in einem anderen Währungsraum hängen von den Verhältnissen der Währungen, den sogenannten **Wechselkursen** ab. In sogenannter **Preisnotierung** (Wechselkurs als Preis der ausländischen Währung) ist der Wechselkurs

$$e_P(m_{\text{Ausland}}, m_{\text{Inland}}) = \frac{W(m_{\text{Inland}})}{W(m_{\text{Ausland}})} = \frac{N(G_{0,\text{Inland}})}{N(G_{0,\text{Ausland}})}.$$

Ein nominaler Wechselkurs ist das nominale Wertverhältnis einer Einheitsgeldmenge der Auslandswährung m_{Ausland} eines Währungsraums gemessen in Vielfachen der Einheitsgeldmenge der Inlandswährung m_{Inland} . e steht für *exchange* und P für *price*.

Ein Wechselkurs ist der Preis einer Währung gemessen in einer anderen.

In obiger Definition wird der Wechselkurs mit Hilfe einer dritten Währung gemessen. Der Wechselkurs wird durch einen Wechselkurs-Mechanismus festgelegt, der im Folgenden beschrieben wird.

Wechselkurs-Mechanismus

Der Mechanismus zur Regulierung der Wechselkurse dient dem Zweck, die Spannungen in der Handelsbilanz zwischen den Währungsräumen auszugleichen. Wenn ein Nachfragender eines Währungsraums ein Gut eines anderen Währungsraums erwerben möchte, besorgt er sich zunächst die entsprechende Geldmenge, indem er zum bestehenden Wechselkurs die benötigte Geldmenge einkauft.

Importe

Sei die im Inland vom Ausland nachgefragte Gütermenge $N(G)$. Sei der Preis im Ausland p_{Ausland} , dann ist die im Ausland für die nachgefragte Gütermenge zu bezahlende Geldmenge

$$N(G_{0,\text{Ausland}}) = p_{\text{Ausland}}N(G) = \frac{N(G_{0,\text{Inland}})}{e_P(m_{\text{Ausland}}, m_{\text{Inland}})}.$$

Die im Inland dafür aufzubringende Geldmenge ist also:

$$N(G_{0,\text{Inland}}) = p_{\text{Ausland}}e_P(m_{\text{Ausland}}, m_{\text{Inland}})N(G_{\text{Import}}) = p_{\text{Inland}}N(G_{\text{Import}}).$$

Ein Preis, der in einer Währung gemessen wird, lässt sich mit Hilfe des

Wechselkurses in eine andere Währung umrechnen:

$$p_{\text{Inland}} = p_{\text{Ausland}} e_P(m_{\text{Ausland}}, m_{\text{Inland}})$$

Ausgetauschte Geldmengen

Die an das Ausland hingeebene Inlandsgeldmenge beträgt

$$N(G_{0,\text{Inland},\text{Import}}) = e_P(m_{\text{Ausland}}, m_{\text{Inland}}) \sum_i p_{\text{Ausland},i} N(G_{\text{Import},i}).$$

Die vom Ausland an das Inland hergegebene Geldmenge beträgt entsprechend

$$N(G_{0,\text{Ausland},\text{Import}}) = \sum_i p_{\text{Ausland},i} N(G_{\text{Import},i}).$$

Exporte

Beim Export von Gütern G_{Export} muss sich der ausländische Kunde in die inländische Währung einkaufen. In Inlandswährung gemessen muss für das Gut die Geldmenge

$$N(G_{0,\text{Inland}}) = p_{\text{Inland}} N(G_{\text{Export}})$$

bezahlt werden. Umgerechnet in die ausländische Währung sind das

$$N(G_{0,\text{Ausland}}) = \frac{N(G_{0,\text{Inland}})}{e_P(m_{\text{Ausland}}, m_{\text{Inland}})} = \frac{p_{\text{Inland}} N(G_{\text{Export}})}{e_P(m_{\text{Ausland}}, m_{\text{Inland}})}.$$

Ausgetauschte Geldmengen

Die ins Inland fließende ausländische Geldmenge ist

$$N(G_{0,\text{Ausland},\text{Export}}) = \frac{1}{e_P(m_{\text{Ausland}}, m_{\text{Inland}})} \sum_i p_{\text{Inland},i} N(G_{\text{Export},i}).$$

Der ins Ausland geflossene Gegenwert der Inlandsgütermenge ist

$$N(G_{0,\text{Inland},\text{Export}}) = \sum_i p_{\text{Inland},i} N(G_{\text{Export},i}).$$

Index

Preisnotierung, [2](#)

Wechselkursen, [2](#)