

Das Transformationsproblem

$$\begin{aligned} P &= \underbrace{(c+v)}_{\text{Kostpreis}} (1+p') = c+v + (c+v) \underbrace{\left(\frac{m'}{Q+1}\right)}_{p'} = \\ &= c+v + \frac{m'c+m}{Q+1} = \\ &= c+v + \frac{m\left(\frac{c}{v}+1\right)}{Q+1} = c+v + \frac{m(q+1)}{Q+1} = \\ &= c+v + \underset{\substack{\uparrow \\ \text{dazu}}}{m} + m \left(\frac{q+1}{Q+1} - \underset{\substack{\uparrow \\ \text{weniger}}}{1} \right) = W + m \left(\frac{q+1}{Q+1} - 1 \right) = \\ &= W + \frac{m}{Q+1} [q+1 - (Q+1)] = W + \frac{m}{Q+1} (q-Q) = \\ &= W + \frac{m'v}{Q+1} (q-Q) = W + p'v(q-Q) \end{aligned}$$

$P > W$ für $q > Q$, $P < W$ für $q < Q$

Nur für $q = Q$ folgt $W = P$

Beispiel:

Wertrechnung

	c	v	m	W	m'	$\frac{c}{v}$	P'	$\frac{W_I}{W_{II}}$
I	8	2	2	12	100 %	4	20 %	$\frac{4}{1}$
II	1	1	1	3	100 %	1	50 %	

$$p_I' = \frac{m_I}{c_I + v_I} = \frac{2}{10} = 20\%, \quad p_{II}' = \frac{m_{II}}{c_{II} + v_{II}} = \frac{1}{2} = 50\%$$

$$p_{\emptyset}' = \frac{m_I + m_{II}}{c_I + v_I + c_{II} + v_{II}} = \frac{2+1}{10+2} = \frac{3}{12} = 25\%$$

Preisrechnung

	c	v	π Profit	P	$\frac{P_I}{P_{II}}$
I	8	2	2,5	12,5	$\frac{5}{1}$
II	1	1	0,5	2,5	

Quelle: Napoleoni, Claudio, Ricardo und Marx, hrsg. v. C. Pennavaja, Frankfurt a. M. 1974, S. 184 ff.