

5.2.1 Preisindizes

Preisindex nach Laspeyres

$${}_L P_{0j} = \frac{\sum_{i=1}^n p_j^{(i)} \cdot q_0^{(i)}}{\sum_{i=1}^n p_0^{(i)} \cdot q_0^{(i)}} \cdot 100$$

Preisindex nach Paasche

$${}_P P_{0j} = \frac{\sum_{i=1}^n p_j^{(i)} \cdot q_j^{(i)}}{\sum_{i=1}^n p_0^{(i)} \cdot q_j^{(i)}} \cdot 100$$

Laspeyres: Was kostet der alte Warenkorb zu neuen Preisen?

Paasche: Was kostet der neue Warenkorb zu neuen Preisen im Verhältnis zum aktuellen Warenkorb zu alten Preisen.

Aufgabe

Für die drei Güter A, B und C seien folgende Preise und Mengen gegeben:

Güter		A	B	C
2015	Mengen in t	4	10	12
	Preis pro t in 1000 EUR	1	3	3
2016	Mengen in t	3	12	14
	Preis pro t in 1000 EUR	1	4	5

Berechnen Sie die Preisindizes nach Laspeyres und Paasche.