

Inhalt

1. Paasche-Index

2. Beispiel

1. Paasche-Index

$$P_P = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^t \cdot x_i^t}{\sum_{i=1}^n p_i^0 \cdot x_i^t}$$

Jahr 0

Jahr t

$$\sum_{i=1}^n p_i^0 \cdot x_i^t$$

$$\sum_{i=1}^n p_i^t \cdot x_i^t$$

2. Beispiel

$$P_P = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^t \cdot x_i^t}{\sum_{i=1}^n p_i^0 \cdot x_i^t}$$

	Menge	Preis pro Stück
Periode 1 (Basisjahr)	Gut A: 50 Gut B: 25	3,00 GE 2,00 GE
Periode 2 (Berichtsjahr)	Gut A: 54 Gut B: 28	3,30 GE 2,50 GE

$$P_P = \frac{3,30 \cdot 54 + 2,50 \cdot 28}{3,00 \cdot 54 + 2,00 \cdot 28} \approx 1,1385$$

2. Beispiel

$$P_P = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^t \cdot x_i^t}{\sum_{i=1}^n p_i^0 \cdot x_i^0}$$

	Menge	Preis pro Stück
Periode 1 (Basisjahr)	Gut A: 50 Gut B: 25	3,00 GE 2,00 GE
Periode 2 (Berichtsjahr)	Gut A: 54 Gut B: 28	3,30 GE 2,50 GE

$$P_P = \frac{3,30 \cdot 54 + 2,50 \cdot 28}{3,00 \cdot 54 + 2,00 \cdot 28} \approx 1,1385$$

2. Beispiel

$$P_P = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^t \cdot x_i^t}{\sum_{i=1}^n p_i^0 \cdot x_i^t}$$

	Menge	Preis pro Stück
Periode 1 (Basisjahr)	Gut A: 50 Gut B: 25	3,00 GE 2,00 GE
Periode 2 (Berichtsjahr)	Gut A: 54 Gut B: 28	3,30 GE 2,50 GE

$$P_P = \frac{3,30 \cdot 54 + 2,50 \cdot 28}{3,00 \cdot 54 + 2,00 \cdot 28} \approx 1,1385$$

2. Beispiel

$$P_P = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^t \cdot x_i^t}{\sum_{i=1}^n p_i^0 \cdot x_i^t}$$

	Menge	Preis pro Stück
Periode 1 (Basisjahr)	Gut A: 50 Gut B: 25	3,00 GE 2,00 GE
Periode 2 (Berichtsjahr)	Gut A: 54 Gut B: 28	3,30 GE 2,50 GE

$$P_P = \frac{3,30 \cdot 54 + 2,50 \cdot 28}{3,00 \cdot 54 + 2,00 \cdot 28} \approx 1,1385 \rightarrow 13,85\%$$