

Thema: Indexzahlen

Differenzieren Sie absolute und relative Ausgaben.

Absolute Ausgaben sind das Ergebnis aus Marktpreis und Mengenangabe, also der jeweilige Preis multipliziert mit der jeweiligen Mengenangabe.

Relative Ausgaben sind der Anteilswert aus absoluten Ausgaben und Gesamtausgaben, also die Ausgaben im Verhältnis zur Gesamtheit.

Nennen Sie die zwei wesentlichen Indexzahlen.

(1) Paasche-Index, (2) Laspeyres-Index

Definieren Sie die Indexzahl nach Paasche.

Der Paasche-Index ist ein Preisindex und vergleicht die Preise verschiedener Produkte zu unterschiedlichen Zeitpunkten. Die Warenmengen sind konstant ($t = t$) und die Preise variabel (Annahme).

Skizzieren Sie die Formel für den Preisindex nach Paasche.

$$I_{Pa}^P = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^t \times q_i^t}{\sum_{i=1}^n p_i^0 \times q_i^t} = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{p_i^t}{p_i^0} \times p_i^0 \times q_i^t}{\sum_{i=1}^n p_i^0 \times q_i^t}$$

Welchen Vorteil und Nachteil hat der Paasche-Index?

Vorteil: Flexibler Bezug auf Konsumzusammensetzung

Nachteil: Inflationsunterschätzung und komplexe Berechnung

Definieren Sie die Indexzahl nach Laspeyres.

Der Laspeyres-Index ist ein Preisindex und vergleicht die Preise verschiedener Produkte zu unterschiedlichen Zeitpunkten. Die Warenmengen sind konstant ($t = 0$) und die Preise variabel (Annahme).

Skizzieren Sie die Formel für den Preisindex nach Laspeyres.

$$I_{La}^P = \frac{\sum_{i=1}^n p_i^t \times q_i^0}{\sum_{i=1}^n p_i^0 \times q_i^0} = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{p_i^t}{p_i^0} \times p_i^0 \times q_i^0}{\sum_{i=1}^n p_i^0 \times q_i^0}$$

Welchen Vorteil und Nachteil hat der Laspeyres-Index?

Vorteil: Simple Berechnung

Nachteil: Inflationsüberschätzung