

## Preisindizes

In einer geschlossenen Volkswirtschaft ohne staatliche Aktivität setze sich der Warenkorb der Verbraucher aus Brot (B), Wein (M) und Kartoffeln (K) zusammen. Die folgende Tabelle gibt Aufschluss über Mengen und Preise des Basisjahres 0 sowie der Berichtsjahre 1 und 2.

Jahr	Brot		Wein		Kartoffeln	
	Preis	Menge	Preis	Menge	Preis	Menge
0	3 €/kg	2 Mio. kg	7 €/l	10 Mio. l	2 €/kg	4 Mio. kg
1	2 €/kg	5 Mio. kg	8 €/l	10 Mio. l	1 €/kg	6 Mio. kg
2	2 €/kg	4 Mio. kg	8 €/l	9 Mio. l	2 €/kg	3 Mio. kg

1. Erklären Sie kurz die Begriffe „nominal“ und „real“.
2. Berechnen Sie den Laspeyres-Index für die beiden Berichtsjahre und die zugehörigen Inflationsraten.
3. Ermitteln Sie den Paasche-Index für die beiden Berichtsjahre. Ist es sinnvoll, hierfür die Inflationsrate zwischen den Jahren 1 und 2 zu berechnen?
4. Vergleichen Sie die Ergebnisse aus Aufgabe 2 und Aufgabe 3. Welche Schlussfolgerung lässt sich daraus ziehen?
5. Neben den obigen Konsumgütern gebe es in der Wirtschaft außerdem Erntemaschinen (E) als Investitionsgüter.

Jahr	Erntemaschinen	
	Preis	Menge
0	1 Mio. €/Stück	7 Stück
1	2 Mio. €/Stück	8 Stück
2	2 Mio. €/Stück	11 Stück

Bestimmen Sie das nominale BIP für die einzelnen Jahre sowie das reale BIP und den BIP-Deflator als Kettenindex. Benutzen Sie außerdem den Kettenindex, um die jährlichen Wachstumsraten des realen BIP zu berechnen.