

Aufgaben: Preisniveaustabilität

Aufgabe 1

In einer Volkswirtschaft werden nur drei Güter gehandelt. Gut 1 kostet im Basisjahr $p_1^{\text{BJ}} = 1,00 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$, und es werden $x_1^{\text{BJ}} = 1$ Mio. Stück verkauft. Von Gut 2 werden im Basisjahr $x_2^{\text{BJ}} = 1,5$ Mio. Stück zu einem Preis von $p_2^{\text{BJ}} = 1,20 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ verkauft, und von Gut 3 $x_3^{\text{BJ}} = 1,1$ Mio. Stück zu einem Preis von $p_3^{\text{BJ}} = 1,10 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$.

a) Im März 2021 kosteten Gut 1 $p_1^{03/21} = 1,06 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$, Gut 2 $p_2^{03/21} = 1,30 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ und Gut 3 $p_3^{03/21} = 1,20 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$. Bestimmen Sie den Preisindex für März 2021. Rechnen Sie jeweils auf vier Nachkommastellen genau.

b) Im März 2022 kosten Gut 1 $p_1^{03/22} = 1,10 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$, Gut 2 $p_2^{03/22} = 1,40 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ und Gut 3 $p_3^{03/22} = 1,24 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$. Bestimmen Sie die Inflationsrate. Rechnen Sie bei den Zwischenschritten auf vier Nachkommastellen genau.

Aufgabe 2

Preisniveaustabilität hat wichtige Funktionen. Erklären Sie die Vertrauensfunktion.

Aufgabe 3

- Stellen Sie die verschiedenen Inflationsursachen in einem Schaubild dar.
- Erklären Sie die Geldmengeninflation mit Hilfe der Quantitätsgleichung.

Aufgabe 4

Beschreiben Sie die Entwicklung der Inflationsrate in Deutschland mit Hilfe von Abb. 6 im Skript.