

## 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  $x_1^{\text{BJ}} = 1 \text{ Mio. Stück}$  verkauft. Von Gut 2 werden im Basisjahr  $x_2^{\text{BJ}} = 1,5 \text{ Mio. Stück}$  zu einem Preis von  $p_2^{\text{BJ}} = 1,20 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$  verkauft, und von Gut 3  $x_3^{\text{BJ}} = 1,1 \text{ Mio. Stück}$  zu einem Preis von  $p_3^{\text{BJ}} = 1,10 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ .

a) Im März 2022 kosteten Gut 1  $p_1^{03/22} = 1,06 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ , Gut 2  $p_2^{03/22} = 1,30 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$  und Gut 3  $p_3^{03/22} = 1,20 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ . Bestimmen Sie den Preisindex für März 2021. Rechnen Sie jeweils auf vier Nachkommastellen genau.

b) Im März 2023 kosten Gut 1  $p_1^{03/23} = 1,10 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ , Gut 2  $p_2^{03/23} = 1,40 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$  und Gut 3  $p_3^{03/23} = 1,24 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ . 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.