

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 2016 kostete Gut 1 $p_1^{03/16} = 1,06 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$, Gut 2 $p_2^{03/16} = 1,30 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ und Gut

3 $p_3^{03/16} = 1,20 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$. Bestimmen Sie den Preisindex für März 2016. Rechnen Sie

jeweils auf vier Nachkommastellen genau.

b) Im März 2017 kostet Gut 1 $p_1^{03/17} = 1,10 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$, Gut 2 $p_2^{03/17} = 1,40 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ und Gut 3

$p_3^{03/17} = 1,24 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$. 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

a) Stellen Sie die verschiedenen Inflationsursachen in einem Schaubild dar.

b) Erklären Sie die Geldmengeninflation mit Hilfe der Quantitätsgleichung.

Aufgabe 4

Beschreiben Sie die Entwicklung der Inflationsrate in Deutschland mit Hilfe von Abb.5 im Skript.