

Makroökonomie I

Leopold von Thadden
Wintersemester 2013/14
Übungsblatt 7
Phillipskurve

Ausgangspunkt für die folgende Aufgabe ist die in Vorlesung 8 zusammengefasste Debatte um die Phillipskurve.

Wahr/Falsch-Aufgaben: Welche der jeweiligen Aussagen sind wahr, welche falsch?

Aufgabe 1: Betrachten Sie die um Erwartungen erweiterte Phillipskurve

$$\pi_t = \pi_t^e + \mu + z - \alpha \cdot u_t, \quad \text{mit: } \mu > 0, \ z > 0, \ \alpha > 0.$$

- a) Unterstellen Sie adaptive Erwartungen $\pi_t^e = \theta \cdot \pi_{t-1}$. Die ursprüngliche Phillipskurve ist erklärbar durch den Spezialfall $\theta = 1$.
- b) Unterstellen Sie adaptive Erwartungen $\pi_t^e = \theta \cdot \pi_{t-1}$. Die modifizierte Phillipskurve ist erklärbar durch den Spezialfall statischer Erwartungen mit $\theta = 0$.
- c) Die natürliche Arbeitslosenquote ist durch den Ausdruck bestimmt:

$$u_n = \frac{\mu + z}{\alpha}$$

- d) Wenn die tatsächliche Arbeitslosenquote größer ist als die natürliche Arbeitslosenquote, gilt:

$$\pi_t < \pi_t^e.$$