

## Aufgabenblatt 5

### Preiselastizitäten Marktgleichgewicht

---

#### Aufgabe 1

Der Gleichgewichtspreis für einen Becher Kaffee ist im letzten Monat stark angestiegen, während die Gleichgewichtsmenge relativ stabil geblieben ist. Drei Freunde versuchen eine Erklärung zu finden.

Wer hat recht und warum?

Romy: "Die Nachfrage ist angestiegen, aber das Angebot war vollkommen unelastisch".

Isabelle: "Das Angebot ist genauso stark angestiegen wie die Nachfrage".

Frank: "Das Angebot ist angestiegen, aber die Nachfrage war vollkommen unelastisch".

#### Aufgabe 2

Arzneimittel weisen eine preisunelastische Nachfrage auf und Computer eine preiselastische Nachfrage. Nehmen sie an, dass sich das Angebot an Arzneimitteln und Computern durch den technischen Fortschritt verdoppelt (für jeden Preis wird doppelt so viel angeboten).

- Was passiert in beiden Märkten mit dem gleichgewichtspreis und der Gleichgewichtsmenge?
- In welchem Markt fällt die Preisänderung grösser aus?
- In welchem Markt verändert sich die Gleichgewichtsmenge stärker?
- Wie entwickeln sich die Ausgaben der Konsumenten?

#### Aufgabe 3

Betrachten Sie staatliche Massnahmen gegen das Rauchen.

- Die empirisch ermittelte Preiselastizität der Zigarettennachfrage ist ungefähr 0.4. Um wie viel sollte der Preis steigen, wenn die Packung Zigaretten 5 Euro kostet und eine Senkung der Zigarettenkonsums um 20% beabsichtigt ist?
- Durch Besteuerung werde der Zigarettenpreis fortlaufend erhöht. Werden die Auswirkungen innerhalb eines Jahres oder innerhalb einer Periode von 5 Jahren grösser sein?
- Warum zeigen Teenager bei Zigaretten – wie empirische Studien belegen – eine grössere Preiselastizität als Erwachsene?