

Webinar Mikroökonomie

Aufgabe 1:

Die Preise zweier Güter seien gegeben mit 4 € und 8 €. Die Nutzenfunktion liege bei $U = x_1^{0,5} \cdot x_2^{0,5}$. Der Haushalt verfüge über ein Budget von 1.000 €.

- a) Berechne das Haushaltsoptimum.
- b) Zeichne die gefundene Lösung.

Aufgabe 2:

- a) Was besagt eine Preiselastizität der Nachfrage?
- b) Welche Elastizitäten existieren außerdem?
- c) Berechne die Preiselastizität der Nachfrage für die (inverse) Preis-Absatz-Funktion $p = 12 - 6 \cdot x$.

Aufgabe 3:

Zerlege den Effekt der c.p. Änderung eines Preises in

- a) einen Substitutions- und
 - b) einen Einkommenseffekt.
- Was sagen die beiden Effekte aus?