

Thema: Indifferenzkurve

Welchen Einfluss hätte die Einführung einer Einkommensteuer auf die Budgetgerade?

Die Einführung einer Einkommensteuer reduziert das verfügbare Einkommen. Der Konsument kann sich weniger Mengeneinheiten leisten. Der Flächeninhalt unterhalb der Budgetgerade verkleinert sich.

Welchen Einfluss hätte die Einführung einer Mengensteuer auf die Budgetgerade? Was wäre das Gegenteil einer Mengensteuer?

Die Einführung einer Mengensteuer wirkt wie eine Preiserhöhung. Für jede konsumierte Mengeneinheit muss der Konsument eine zusätzliche Steuer zahlen. Daraus ergibt sich ein neuer Preis für das jeweilige Gut. Das Gegenteil einer Mengensteuer wäre eine Subvention.

Definieren Sie den Begriff der Indifferenzkurve.

Die Indifferenzkurve beschreibt alle Kombinationen der Mengen zweier Güter, die dem Haushalt das gleiche Nutzenniveau verschaffen. Der Haushalt ist daher indifferent bei der Wahl zwischen den Güterbündeln auf der Kurve.

Was sind Substitute? Geben Sie ein passendes Beispiel an.

Substitute sind Güter, die durch andere Güter ersetzt werden können und den selben oder ähnlichen Nutzenwert haben. Beispielsweise ersetzt ein Konsument Brötchen durch Toastbrot, da Brötchen ausverkauft sind.

Was versteht man unter dem Grenznutzen?

Grenznutzen beschreibt den Nutzenzuwachs, den ein Konsument durch eine weitere Konsumeinheit eines Gutes erhält. Mathematisch ist der Grenznutzen die erste Ableitung der Nutzenfunktion.

Was versteht man unter der Grenzrate der Substitution?

Die Grenzrate der Substitution beschreibt den Absolutbetrag der Steigung der Indifferenzkurve. Sie beschreibt das Austauschverhältnis zweier Güter und deren Grenznutzen.

Es sei folgende Nutzenfunktion gegeben: $U(A, B) = A^2 \times B^2$. Bestimmen mathematisch Sie die Grenzrate der Substitution.

$$\text{GRS}(A, B) = \frac{dU/dA}{dU/dB} = \frac{2A \times B^2}{A^2 \times 2B} = \frac{B}{A}$$