

Richtig oder falsch? (mit Begründungen) Teil micro

Quellen:

- O'Leary James, Make That Grade Economics, 4th ed., Gill & Macmillan, Dublin 2012 (III,x)
- Salvatore Dominick und Diulio Eugene, Principles of Economics, Schaum's easy outlines, McGraw-Hill, 2003 (I,x)
- Ward Damian und Begg David, Economics, Student Workbook, 8th ed., I McGraw-Hill, 2005 (II,x)

4 Wahl des Konsumenten

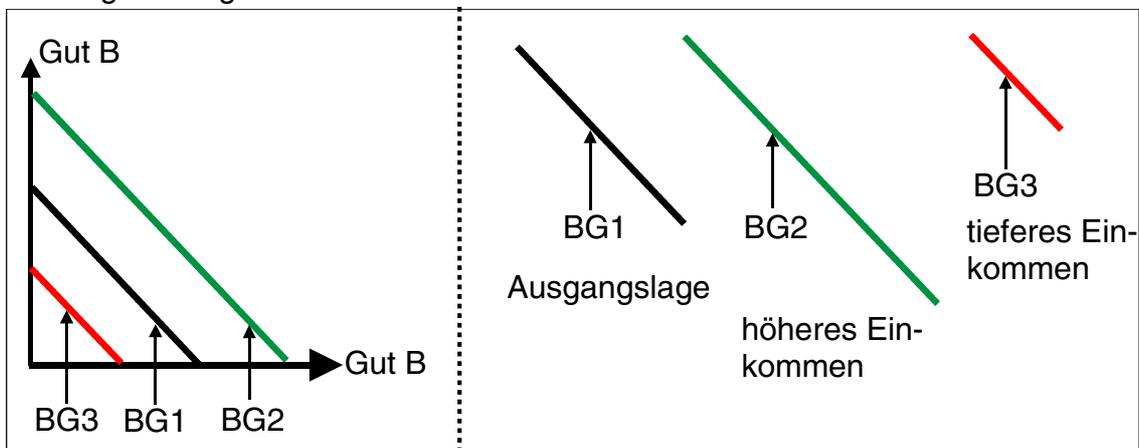
4.01	Budgetgerade (II,32) Richtig oder falsch? Aenderungen des Einkommens ändern die Steigung und die Lage der Budgetgeraden.
4.02	Budgetgerade (II,32) Richtig oder falsch? Die Steigung der Budgetgeraden hängt von der Preisrelation der beiden Güter ab.
4.03	Indifferenzkurven (II,32) Richtig oder falsch? Indifferenzkurven können sich nicht schneiden.
4.04	Nutzenmaximierung (Budgetgerade und Indifferenzkurve) (III,47) Richtig oder falsch? Beim Nutzenmaximum des Konsumenten sind die Steigungen der Budgetgeraden und der Indifferenzkurve gleich gross.
4.05	Nutzenmaximierung (Budgetgerade und Indifferenzkurve) (II,32) Richtig oder falsch? Ein Individuum maximiert seinen Nutzen, wenn seine Budgetgerade eine Indifferenzkurve schneidet.
4.06	Grenznutzen (MU) und Nutzenmaximierung (I,100) Richtig oder falsch? Nutzenmaximierung ist gegeben, falls $MU_x = MU_y = MU_z$.

Richtig oder falsch? *Lösungen* Teil micro

4 Wahl des Konsumenten

4.01 Budgetgerade (BG)

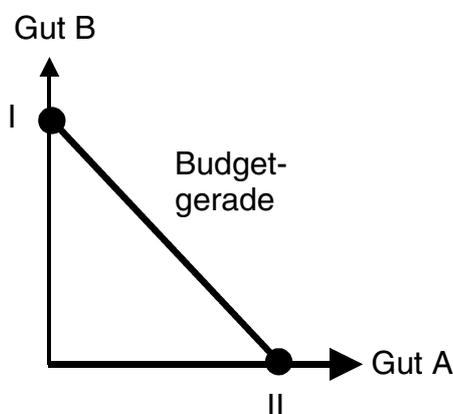
- Falsch
- Begründung mit Grafik:



Ergebnis: Es ändert nur die Lage der Budgetgeraden, nicht die Steigung. Richtig müsste der Satz lauten: Aenderungen des Einkommens ändern die **Lage** der Budgetgeraden.

4.02 Budgetgerade

- Richtig
- Begründung mit Grafik:



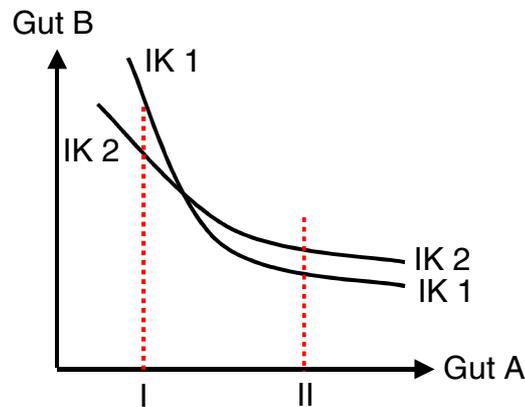
Punkt I: Das ganze Einkommen wird für den Kauf Gut B verwendet.
Anzahl Mengeneinheiten B = $\frac{\text{Einkommen}}{\text{Preis Gut B}}$ (= Punkt I)

Punkt II: Das ganze Einkommen wird für den Kauf Gut A verwendet.
Anzahl Mengeneinheiten A = $\frac{\text{Einkommen}}{\text{Preis Gut A}}$ (= Punkt II)

→ Steigung Budgetgerade = $\frac{\text{I}}{\text{II}} = \frac{\text{Einkommen}}{\text{Preis Gut B}} \cdot \frac{\text{Preis Gut A}}{\text{Einkommen}} = \frac{\text{Preis Gut A}}{\text{Preis Gut B}}$

4.03 Indifferenzkurven (IK)

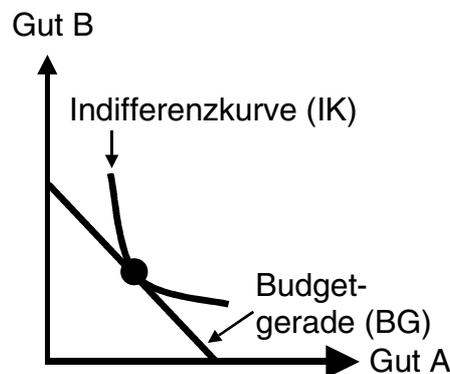
- Richtig
- Begründung:
Vorbemerkungen:
 - ① Indifferenzkurven zeigen Güterkombinationen mit gleichem Gesamtnutzen.
 - ② Je weiter weg vom Nullpunkt die Indifferenzkurve sich befindet, umso grösser ist der Gesamtnutzen.Daher mit Grafik: Warum können sich Indifferenzkurven nicht schneiden?



Beim Punkt I zeigt IK 1 einen grösseren Gesamtnutzen als IK 2; beim Punkt II ist die Situation gerade umgekehrt. Dies ist ein Widerspruch, da entlang einer IK der Gesamtnutzen gleich bleibt. Wenn der Gesamtnutzen in der Situation I für die IK 1 höher ist, muss dies auch in der Situation II der Fall sein.

4.04 Nutzenmaximierung (Budgetgerade und Indifferenzkurve)

- Richtig
- Begründung mit Grafik:

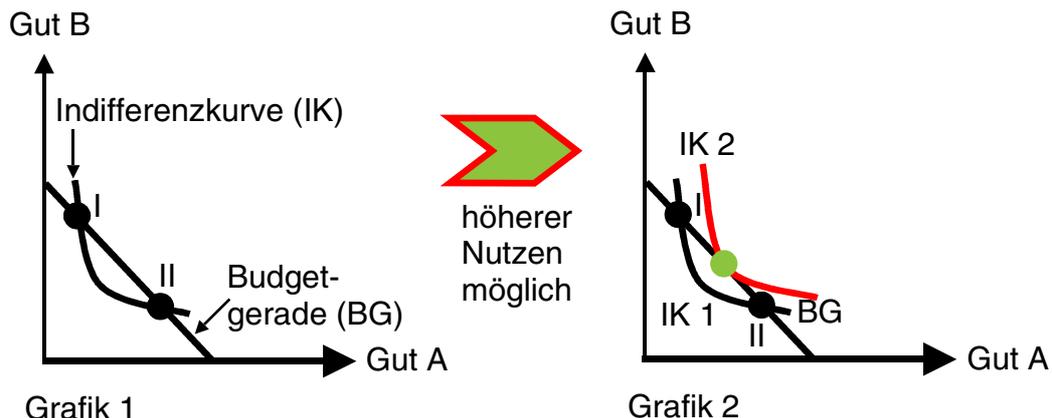


- Steigung Indifferenzkurve = Grenzrate der Substitution
- Steigung Budgetgerade = $\frac{\text{Preis A}}{\text{Preis B}}$
- Beim Nutzenmaximum gilt: Grenzrate der Substitution = $\frac{\text{Preis A}}{\text{Preis B}}$

Bemerkung: Die Gleichheit der Steigung gibt nur eine Eigenschaft des Nutzenmaximums wieder. Die Lage von BG und IK hängt vom Einkommen ab.

4.05 Nutzenmaximierung (Budgetgerade und Indifferenzkurve)

- Falsch
- Begründung mit Grafiken:



Ergebnis: In der Grafik 1 schneidet die Budgetgerade die gleiche Indifferenzkurve gleich zweimal (I und II). In der Grafik 2 wird gezeigt, dass ein höherer Nutzen erreicht werden kann, indem die gleiche Budgetgerade eine vom Nullpunkt entferntere Indifferenzkurve (IK 2) berührt. Richtig würde der Satz lauten: Ein Individuum maximiert den Nutzen, wenn seine Budgetgerade eine Indifferenzkurve **berührt** (tangiert).

4.06 Grenznutzen (MU) und Nutzenmaximierung

- Falsch
- Auch die Preise der Güter x,y und z sind zu berücksichtigen; MU je Preiseinheit muss gleich gross sind, also richtig:

$$\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y} = \frac{MU_z}{P_z}$$