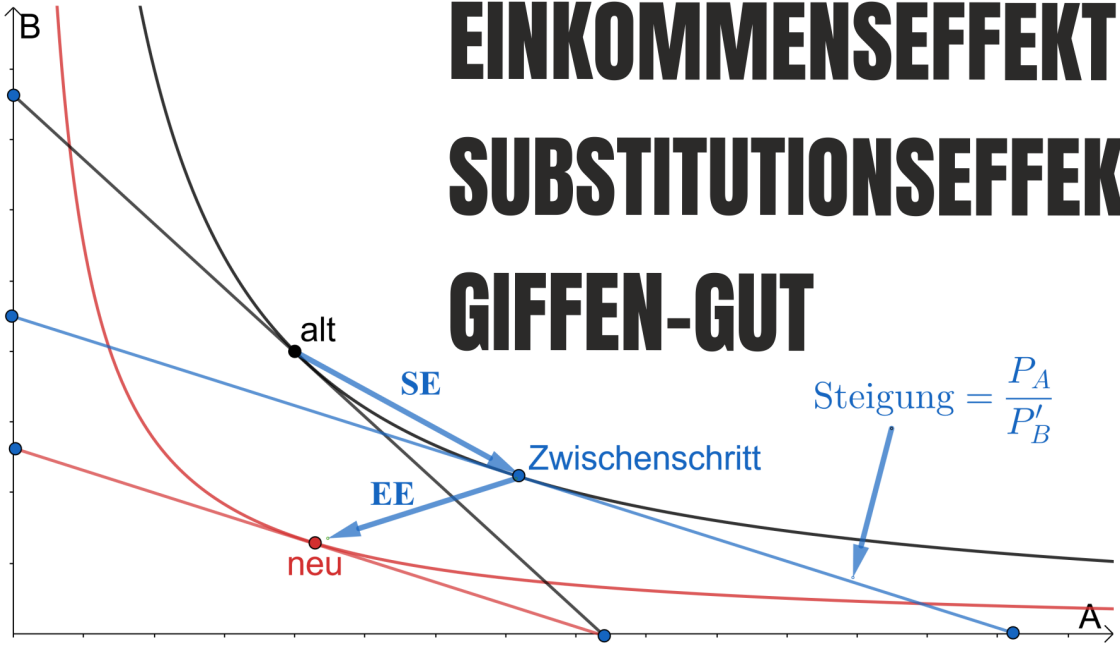
EINKOMMENSEFFEKT
SUBSTITUTIONSEFFEKT
GIFFEN-GUT



Ausgangslage:

- Konsumentin möchte Äpfel (A) und Bier (B) kaufen
- Festes Budget (Einkommen) $\Rightarrow M$
- Preis eines Apfels $\Rightarrow P_A$
- Preis einer Flasche Bier $\Rightarrow P_B$

$\Rightarrow$ optimale Nachfrage A und B

Fragen:

Wie wirkt sich ein Preisanstieg auf die Güternachfrage aus?

$\Rightarrow$ **Substitutionseffekt** und **Einkommenseffekt**

Kann die Nachfrage nach einem Gut steigen, wenn es teurer wird?

$\Rightarrow$ **Giffen-Gut**

Definitionen

Substitutionseffekt (SE)

Der **Substitutionseffekt** führt dazu, dass bei einer Preiserhöhung das nun teurere Gut durch das nun (im Verhältnis) billigere ersetzt („substituiert“) wird. Die **Nachfrage**...

- nach dem **Gut mit der Preiserhöhung fällt** und
- nach dem **anderen Gut steigt**

Einkommenseffekt (EE)

Höhere Preise senken die Kaufkraft der Konsumentin und machen sie „ärmer“. Der **Einkommenseffekt** führt dazu, dass bei einer Preiserhöhung die **Nachfrage**...

- nach **normalen** Gütern **fällt** und
- nach **inferioren** Gütern **steigt**

$\Rightarrow$ Was sind **normale** Güter, was sind **inferiore** Güter?

Normale und inferiore Güter

Normales Gut

Die Nachfrage nach einem **normalen** Gut **steigt** bei höherem Einkommen M:

$$M \uparrow \quad \Rightarrow \quad \text{Nachfrage} \uparrow$$

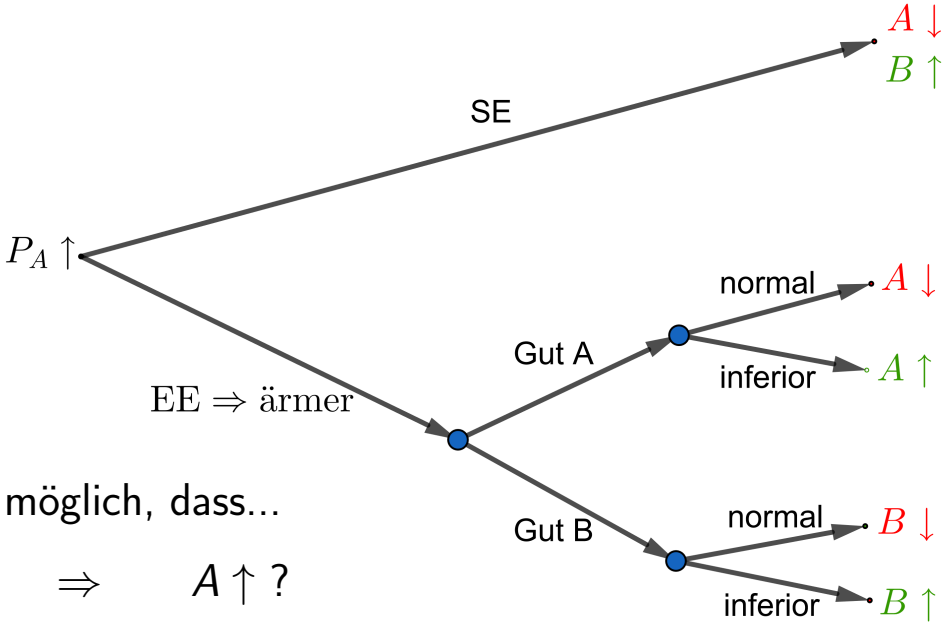
Beispiele: Restaurant-Besuche, Starbucks-Kaffee, Vinyl (Schallplatten)

Inferiores Gut

Die Nachfrage nach einem **inferioren** Gut **fällt** bei höherem Einkommen M:

$$M \uparrow \quad \Rightarrow \quad \text{Nachfrage} \downarrow$$

Beispiele: Fast Food, Discounter-Weißbrot, Öttinger („Bier“)



Ist es möglich, dass...

$P_A \uparrow \quad \Rightarrow \quad A \uparrow$?

Auswirkung von $P_A \uparrow$ auf Nachfrage nach A

Substitutionseffekt (SE):
Da A teurer geworden ist, ersetze A durch $B \Rightarrow A \downarrow$

Einkommenseffekt (EE):

- falls A ein normales Gut ist $\Rightarrow A \downarrow$
- falls A ein inferiores Gut ist $\Rightarrow A \uparrow$

Gesamteffekt: $A \uparrow$ möglich, falls...

- A ein **inferiores** Gut ist und
- der **Einkommenseffekt** stärker als der **Substitutionseffekt** ist

Giffen-Gut

Bei einem Giffen-Gut **steigt** die Nachfrage, wenn der eigene Preis steigt!

- Nur inferiore Güter können Giffen-Güter sein!
- Aber nicht jedes inferiore Gut ist ein Giffen-Gut $\Rightarrow$ nur wenn EE $>$ SS!

Gewöhnliches Gut

Bei einem gewöhnlichen Gut **fällt** die Nachfrage, wenn der eigene Preis steigt!

Beispiel Giffen-Gut

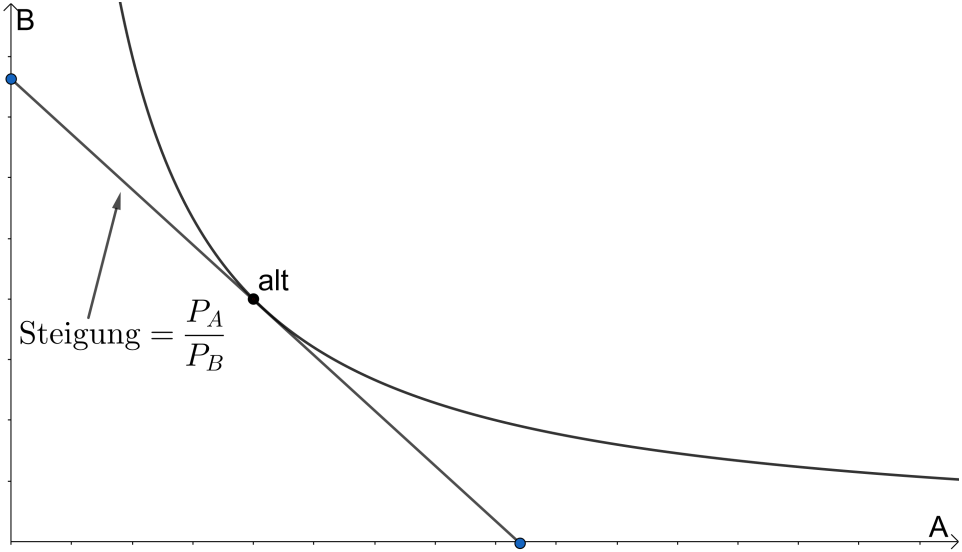
Ausgangssituation:

- Brot B und Steak S
- $P_B = 1$ und $P_S = 22$
- Wochenplanung für insgesamt 21 Mahlzeiten (Brot oder Steak)
- $M = 42$
- Lösung: $B = 20$ und $S = 1$

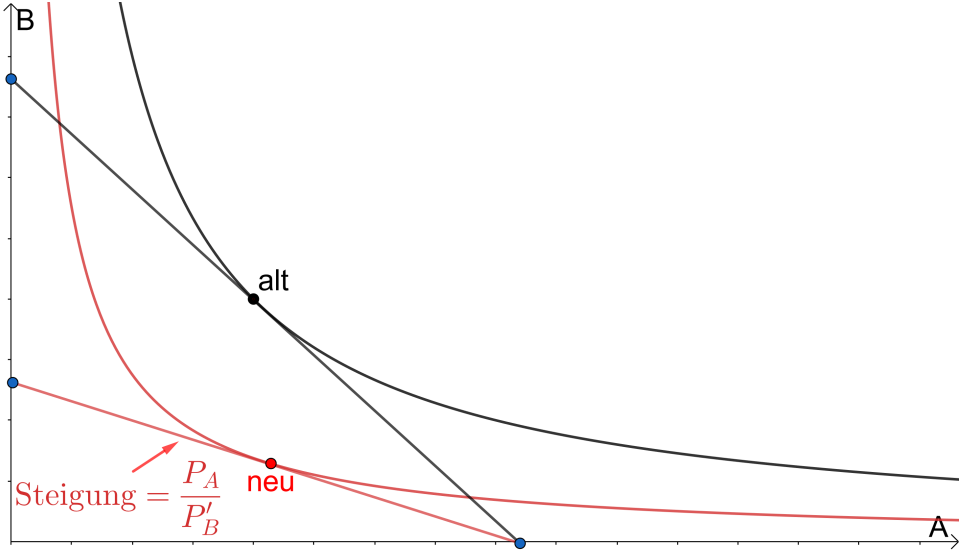
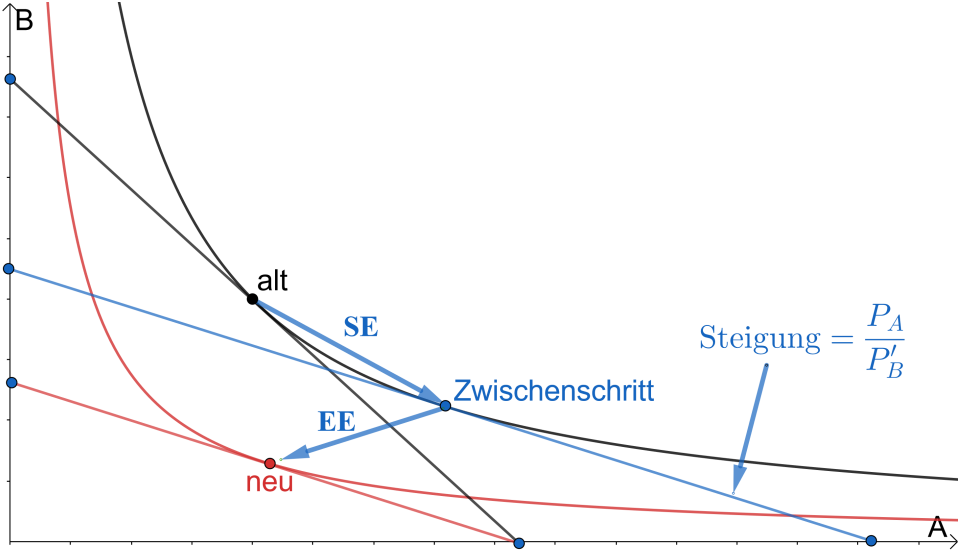
Verdoppelung Brotpreis $\Rightarrow P_B = 2$!

- Substitutionseffekt $\Rightarrow B \downarrow$ und $S \uparrow$
- Einkommenseffekt $\Rightarrow$ ärmer $\Rightarrow B \uparrow$ (inferior) und $S \downarrow$ (normal)
- Gesamteffekt: $B = 21$ und $S = 0$

Preisanstieg Gut B von P_B auf P'_B – Grafische Zerlegung



Preisanstieg Gut B von P_B auf P'_B – Grafische Zerlegung



Preisanstieg Gut B von P_B auf P'_B – Grafische Zerlegung