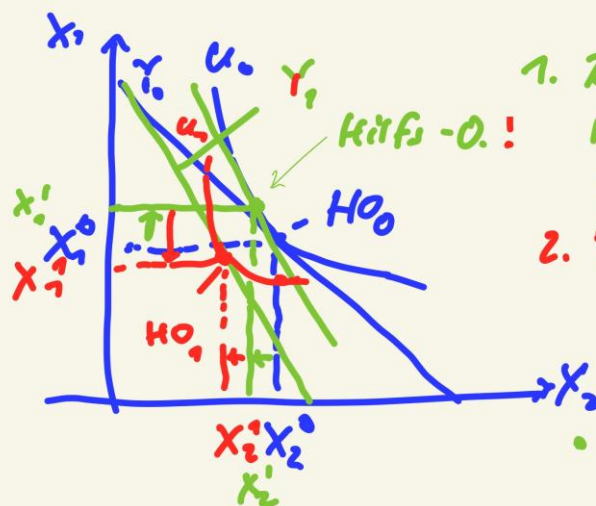


exogene Schocks:

- ΔP c.p. *
- ΔY c.p.
- (→ Δ Präferenzen)

(1)



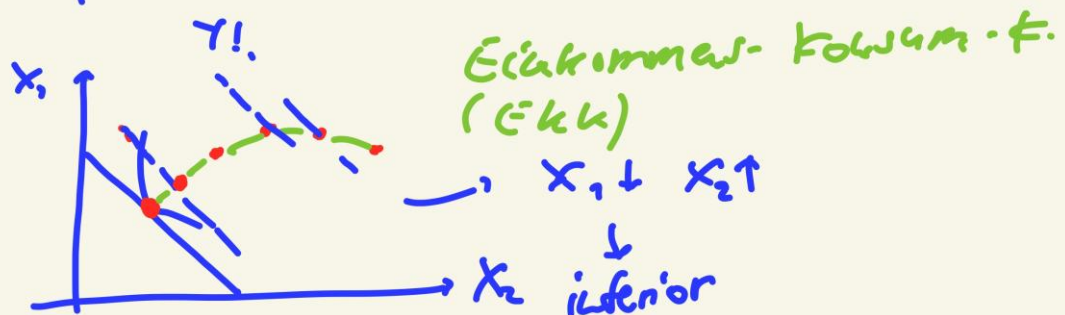
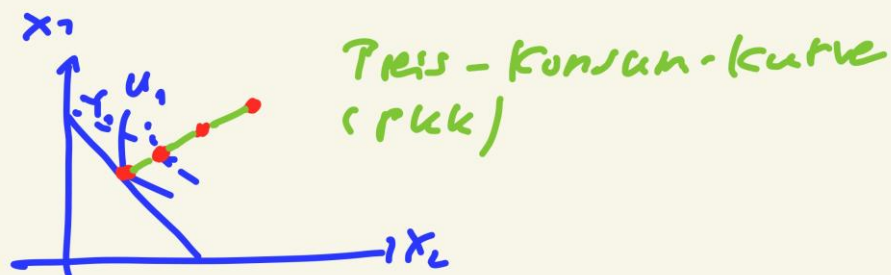
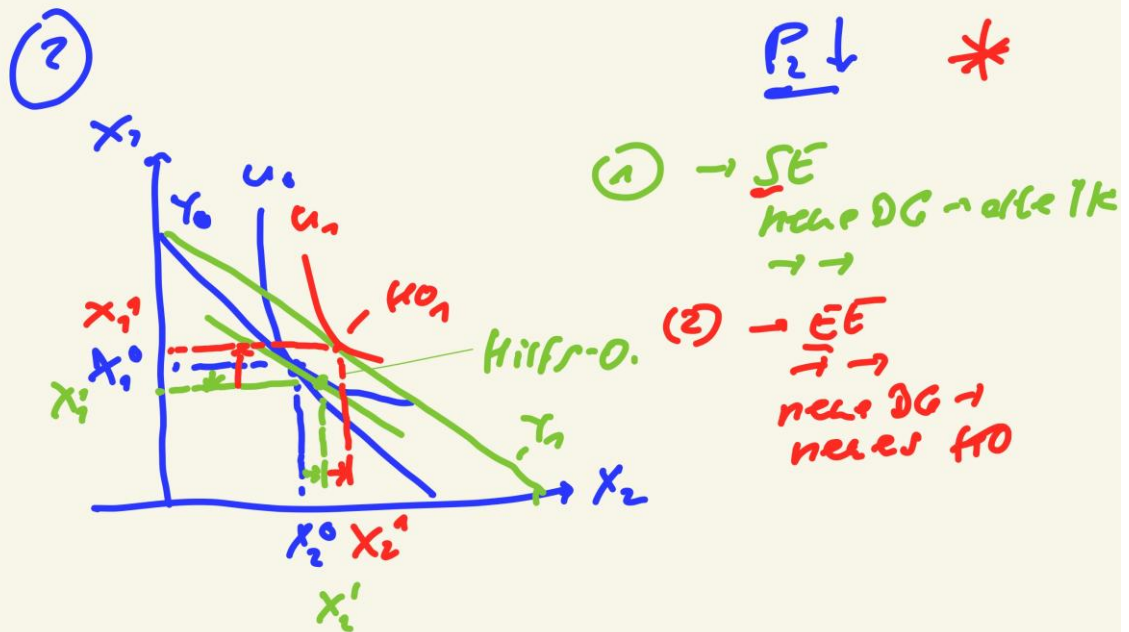
$P_2 \uparrow$ c.p.

1. Reaktion auf ΔP_2
neue PG → alte IK
Hilfs-D.: ...

2. $Y_2 \rightarrow$ neue HU!

↓
Effekt

- Substitutionseffekt (SE)
- Einkommenseffekt

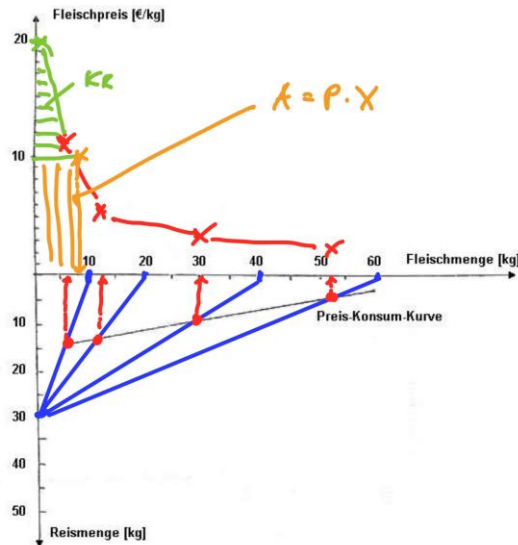


individuelle Nachfragekurve.

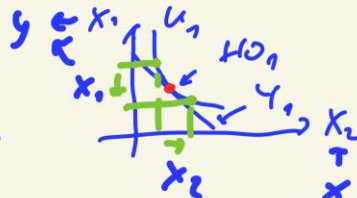
Dem Haushalt steht monatlich ein Einkommen von 120 € für den Fleisch- und Reiskonsum zu Verfügung. Der Preis für Fleisch beträgt 12 €/kg, der für Reis 4 €/kg.
Beziehen Sie sich bei der Herleitung der Nachfragefunktion auf folgende Preissenkungen:
12 €/kg → 6 €/kg → 3 €/kg → 2 €/kg.

Zusatzaufgabe:

Schraffieren Sie bei einem Fleischpreis von 10 €/kg und einem Prohibitivpreis von 20 €/kg die Konsumentenrente waagrecht und die Ausgaben des Haushalts senkrecht.



Ausgang Y_n



Ausgang U_1
 $U_1 \rightarrow U = \text{const}$
 $\Delta U = 0$

$$Y = X_1 \cdot P_1 + X_2 \cdot P_2$$

$$\rightarrow Y = aX + b$$

$$Y - X_2 \cdot P_2 = X_1 \cdot P_1$$

$$\frac{Y}{P_1} - \frac{P_2}{P_1} X_2 = X_1$$

$$-\frac{P_2}{P_1}$$

Nutzen-
steigung
Preis-
steigung
 X_1

Nutzen-
steigung
Preis-
steigung
 X_2

$$= 0$$

$$\Delta X_1 \cdot U_1' + \Delta X_2 \cdot U_2' = 0$$

$$\Delta X_1 = -\frac{U_2'}{U_1'} \Delta X_2$$

$$\Delta X_1 \cdot U_1' = -\Delta X_2 \cdot U_2'$$

$$\Delta X_1 = -\frac{U_2'}{U_1'} \cdot \Delta X_2$$

$$-\frac{U_2'}{U_1'} \} \text{GRS}$$

GRS -
Grenznutzen
Substitution

HH - Theorie (X_N)

- Nachfrage nach 1 Gut
 $GN \quad u^* \rightarrow 1. \text{ und } 2. \text{ GG}$
 $\hookrightarrow \text{ind. N-platz } p \uparrow \quad \rightarrow u^* = p \rightarrow X_N^* \quad \checkmark$
- Nachfrage nach 2 Gütern
 $\rightarrow Y = \dots \quad u = \dots \quad \} \text{ HO } *$
 $\rightarrow \text{exogene Schocks } \begin{matrix} p \uparrow \\ p_L * - \\ Y \uparrow \end{matrix}$
 $\begin{matrix} -SE \\ -EE \end{matrix} \quad \begin{matrix} N \\ K \end{matrix}$
 $\rightarrow \text{HO} \Leftrightarrow -\frac{p_2}{p_1} = -\frac{u_2'}{u_1'} \quad \downarrow X_1, X_2 \quad \checkmark$
 $\quad \quad \quad \uparrow$
 $\quad \quad \quad \text{GRS}$