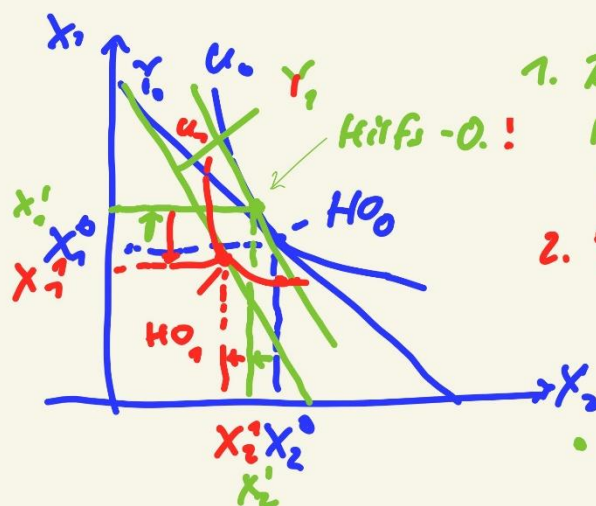


exogene Schocks:

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

(1)



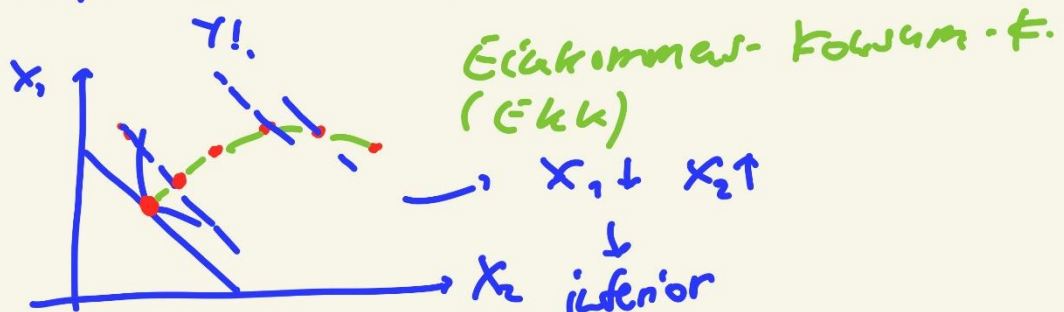
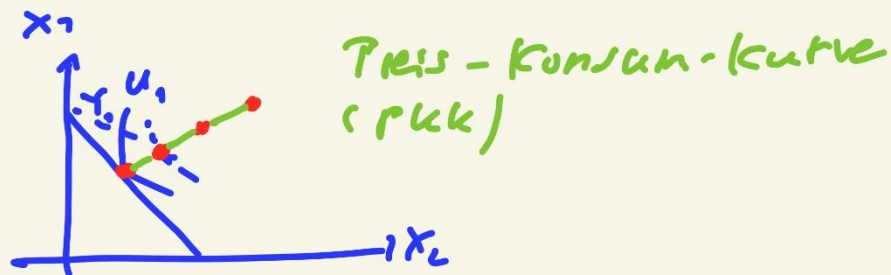
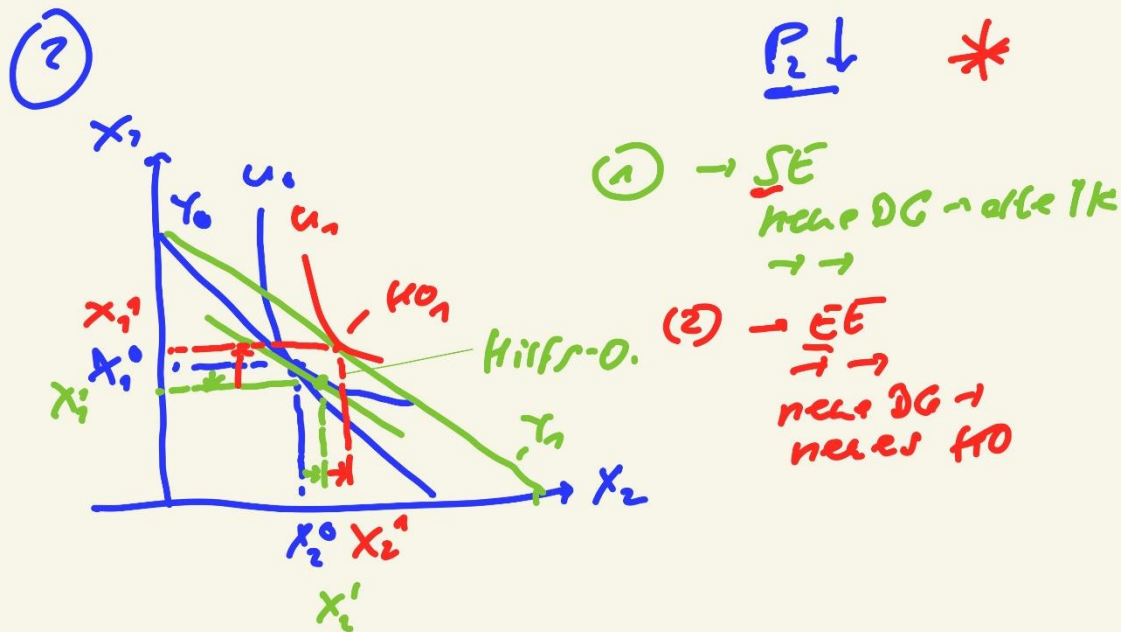
$P_2 \uparrow$ c.p.

1. Reaktion auf ΔP_2
 neue PG → alle IK
 Hilfs-O.: ...

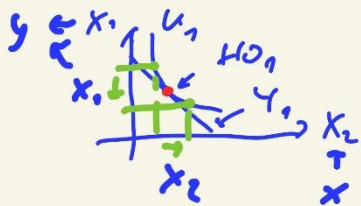
2. $Y_2 \rightarrow$ neue H_0 !

↓
Effekt

- Substitutionseffekt (SE)
- Einkommenseffekt



Ausgang Y_n



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

$Y = X_1 \cdot P_1 + X_2 \cdot P_2$
 $\rightarrow Y = \underline{a}x + b$
 $Y - X_2 \cdot P_2 = X_1 \cdot P_1$
 $\frac{Y}{P_1} - \frac{P_2}{P_1} X_2 = X_1$
 $-\frac{P_2}{P_1}$

**Nahezu-
aufgang
Minder-
kosten
 X_1**

**Nahezu-
Kauf
Preis-
erhöhung
 X_2**

$\Delta X_1 \cdot U_1' + \Delta X_2 \cdot U_2' = 0$
 $\Delta X_1 = f(\Delta X_2)$
 $\Delta X_1, U_1 = -\Delta X_2 U_2'$
 $\Delta X_1 = -\frac{U_2'}{U_1'} \cdot \Delta X_2$
 $-\frac{U_2'}{U_1'} \}$ **GRS**

**GRS -
Grenzkosten
Substitution**

HH - Theorie X_N

- Nachfrag nach 1 Gut
 GN U_1^* $\rightarrow$ 1. und 2. GG
 $\hookrightarrow$ ideal N-Platz P_1^* $\rightarrow U^* = P \rightarrow X_N^* *$
- Nachfrage nach 2 Gütern
 $\rightarrow Y = \dots * \quad U = \dots * \quad \} \text{HO} *$
 $\rightarrow$ exogene Schocks $\begin{matrix} P_1 \uparrow \\ P_2 \downarrow \\ Y \uparrow \end{matrix} *$
 $\begin{matrix} -SE \\ -EE \end{matrix} \quad \begin{matrix} N \\ K \end{matrix}$
 $\rightarrow \text{HO} \Leftrightarrow -\frac{P_2}{P_1} = -\frac{U_2'}{U_1'} \quad \downarrow X_1, X_2 \checkmark$
 $\uparrow$
GRS