

# Das Hayek'sche Dreieck

Eine (kritische) Übersicht

# Literatur (Auswahl)

- Hayek, Friedrich A. (1931): Preise und Produktion. Wien.
- Hayek, Friedrich A. (1976): Geldtheorie und Konjunkturtheorie. Salzburg.
- Garrison, Roger W. (2001): Time and Money. The Macroeconomics of Capital Structure. Abingdon and New York.
- Quaas, F. / Quaas G. (2013): Die Österreichische Schule der Nationalökonomie. Marburg.
- Investieren ohne Sparen?
- Köster, R. (2013): Zur Bedeutung der Ersparnis als potentielle Determinante der Investitionen. In: Forschungsseminar Politik und Wirtschaft: Booms, Busts und blinde Flecken. Marburg.

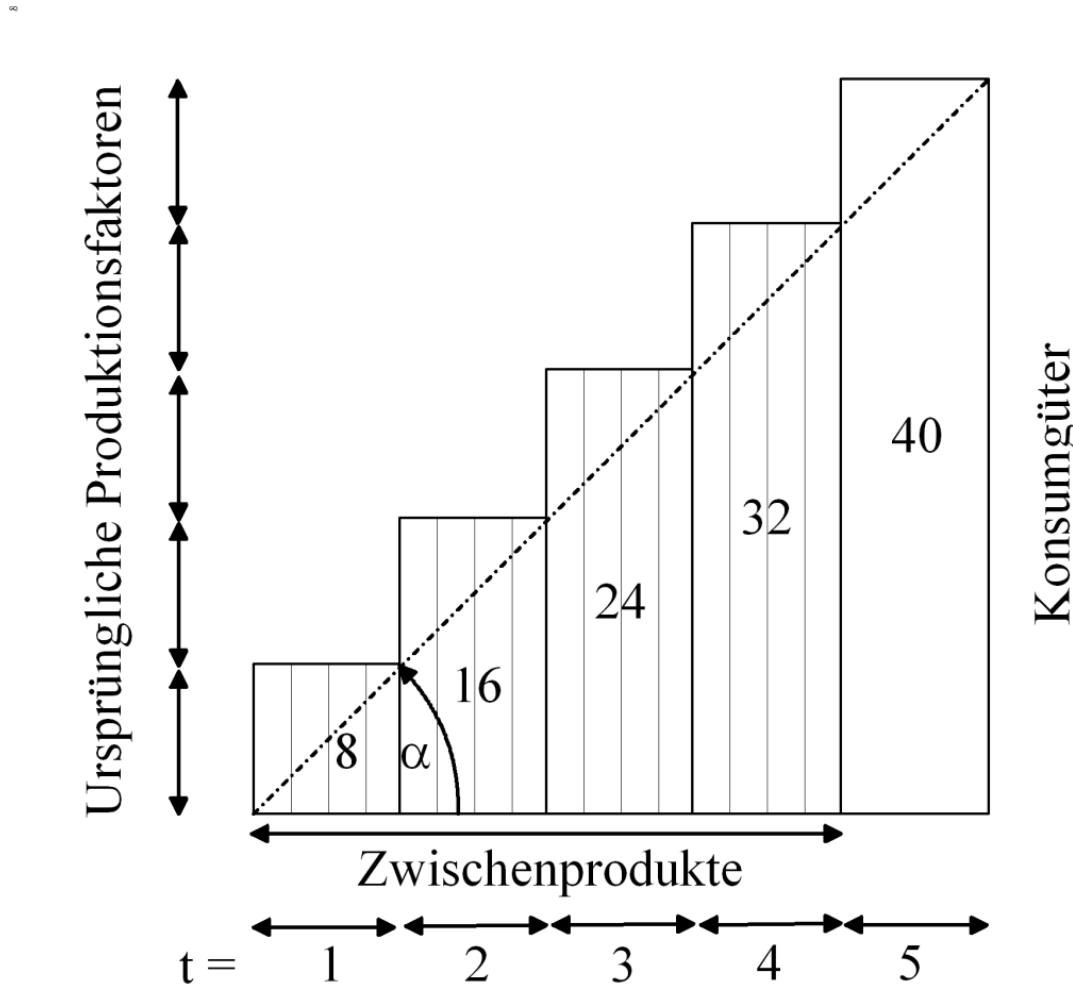
# Relevanz

- Sell und Sauer wollen mit HÜIT die Fehlinvestitionen der GIPS-Staaten erklären
- Hoffmann und Schnabl kritisieren unter Bezug auf Hayek und Mises die Niedrigzinspolitik der EZB
- Polleit empfiehlt den Goldstandard
- Baader kritisiert die Keynesianer als Geld-Spinner

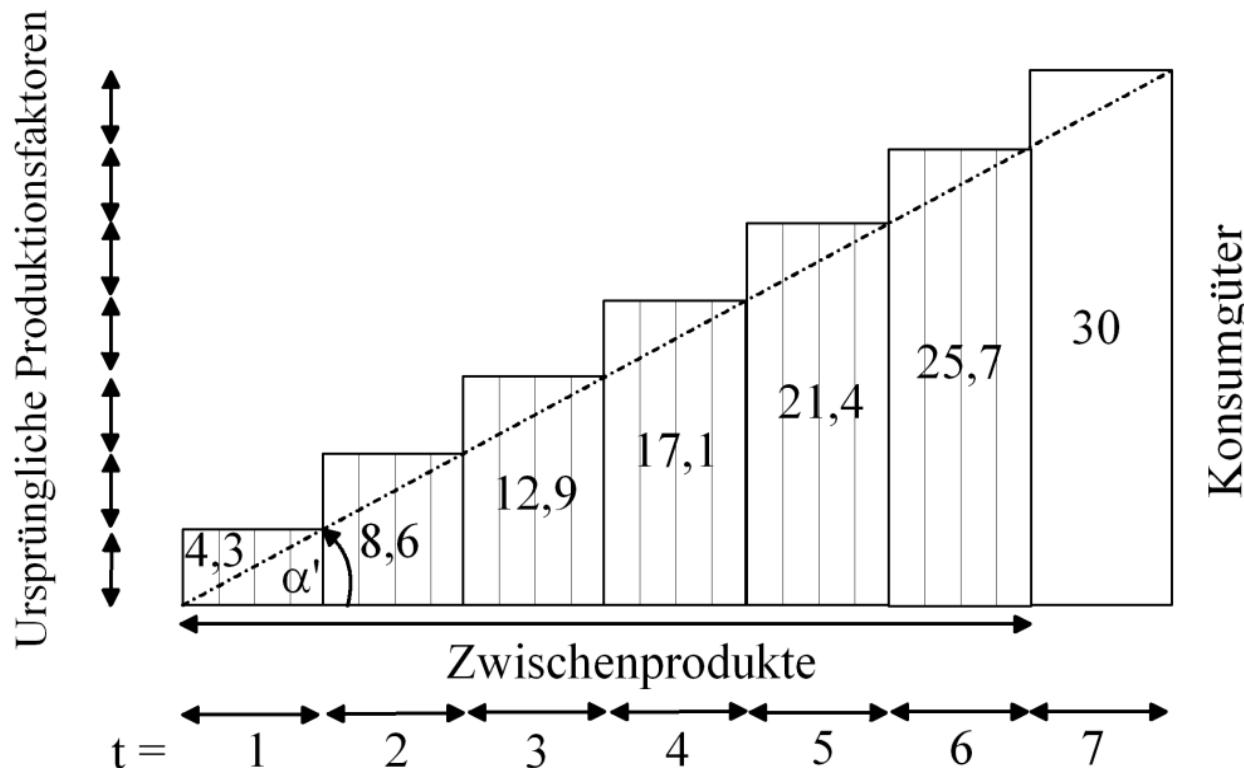
# Bedeutung des HD

- Das Hayeksche Dreieck stellt den theoretischen Kern dar; hat Hayek von Böhm-Bawerk übernommen.
- Erfasst wird eine stationäre Wirtschaft, ihr Zustand nach einer Umstrukturierung durch (i) freiwilliges Soaren und (ii) erzwungenes Sparen.

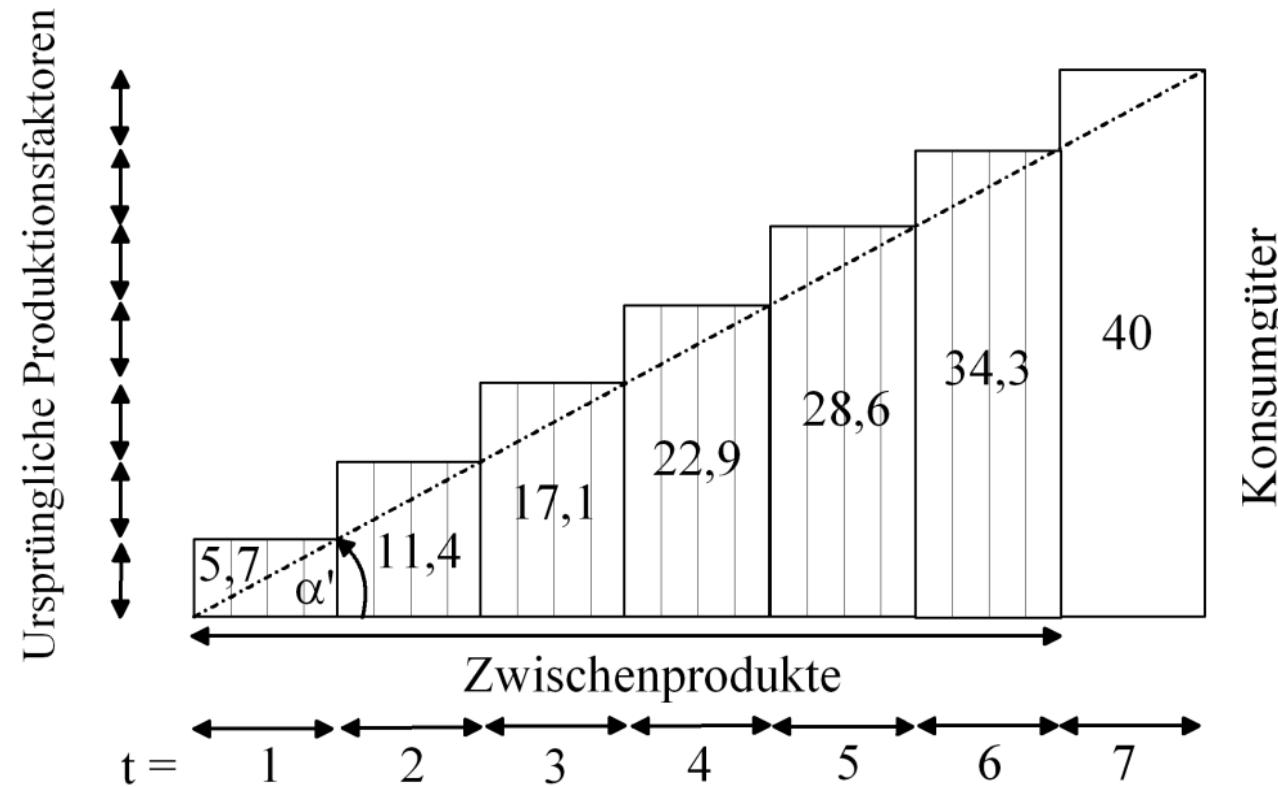
# Stationäre Wirtschaft



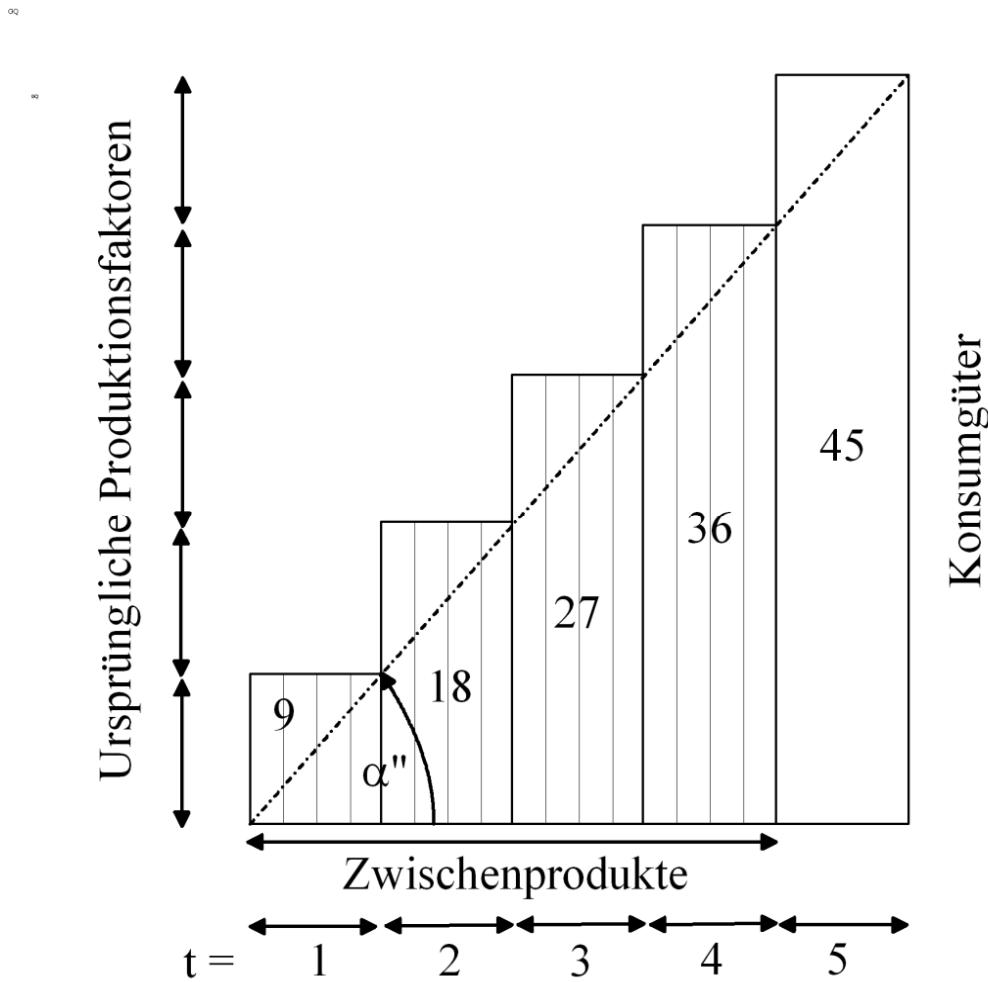
# Freiwilliges Sparen



# Erzwungenes Sparen

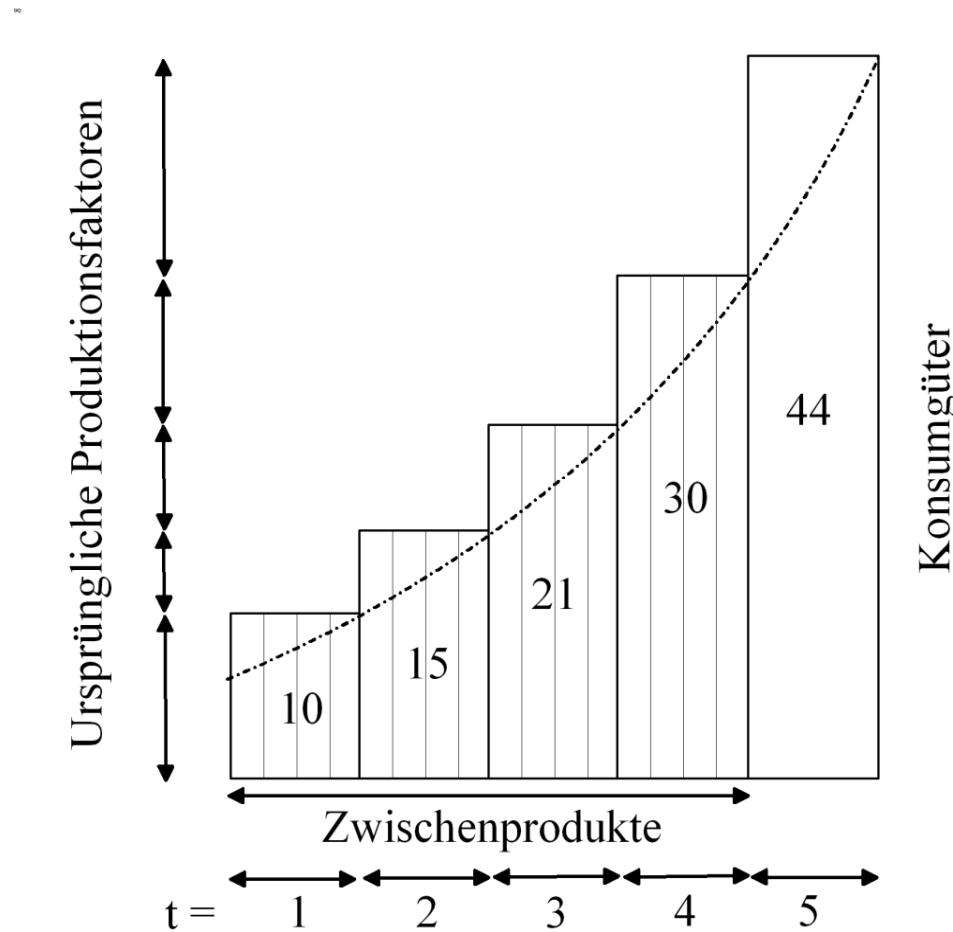


# Jenseits von Hayek (1)

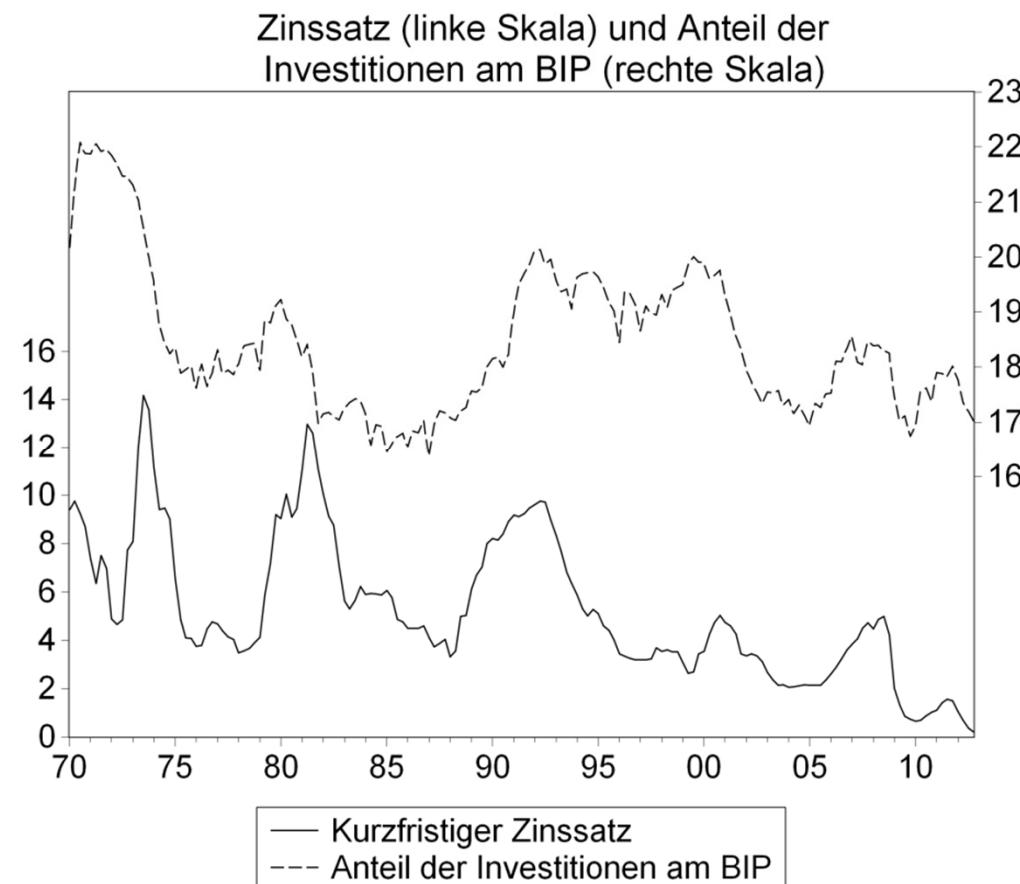


# Jenseits von Hayek (2)

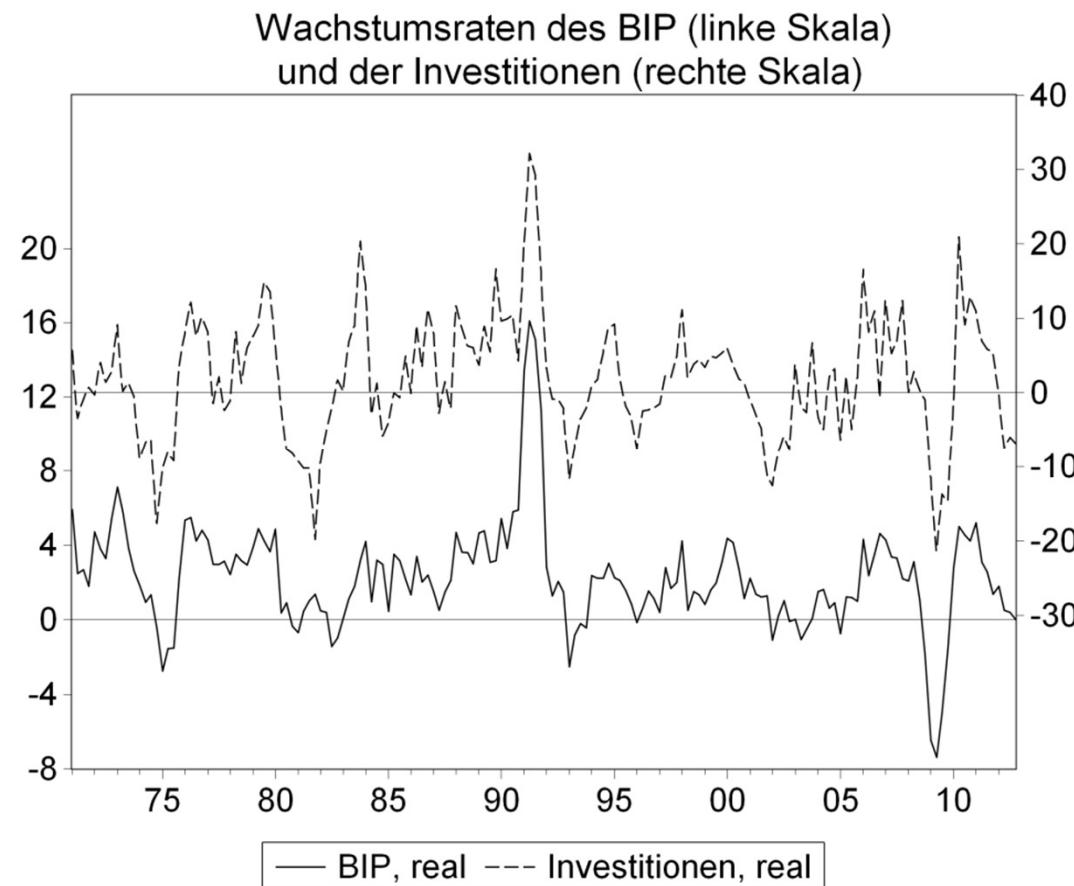
## (Roger W. Garrison)



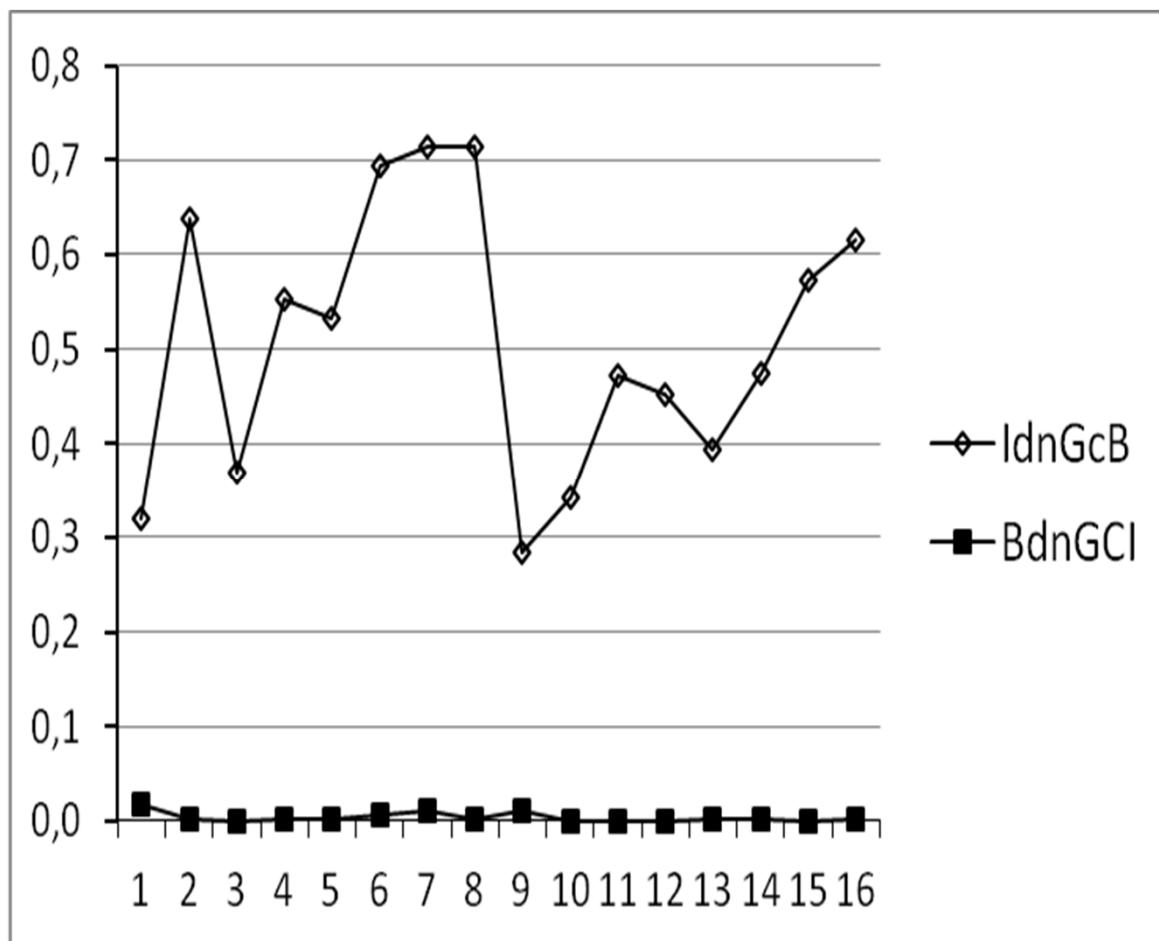
# Empirie



# Empirie

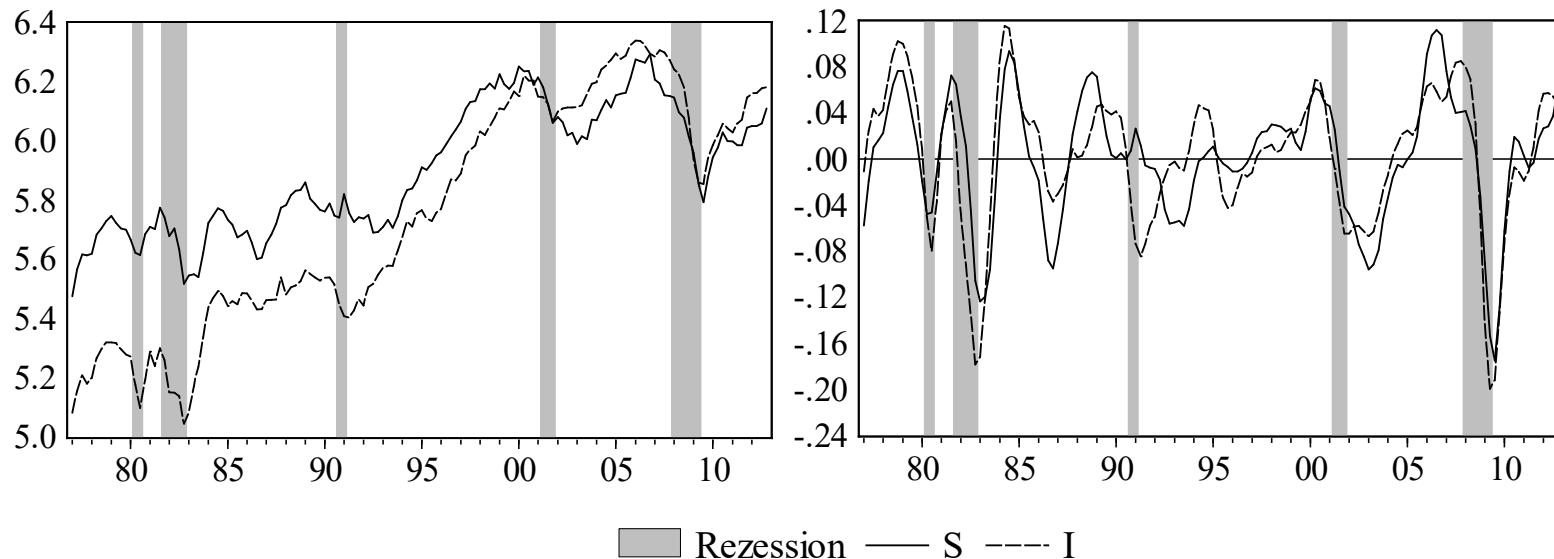


# Granger-Test



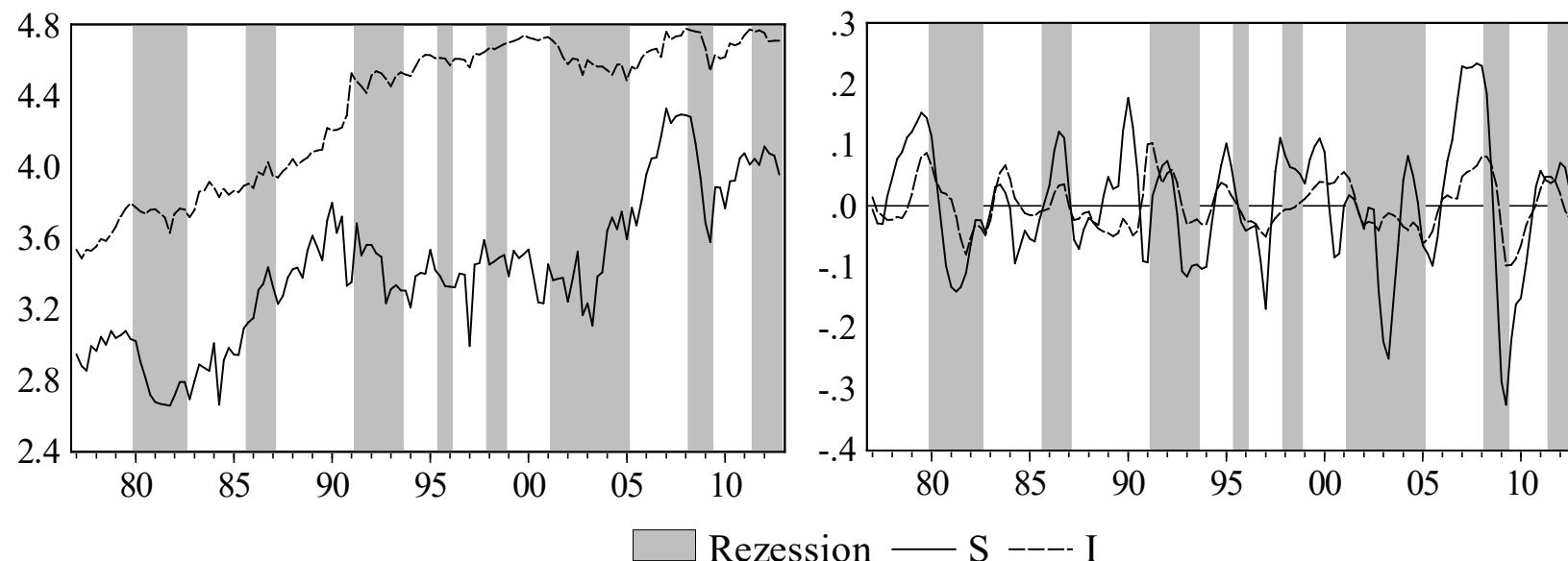
# Empirie

- Ersparnis und Bruttoinvestition in den USA, Niveau und Konjunkturkomponente auf Basis des Bandfilters (R. Köster)



# Empirie

- Ersparnis und Bruttoinvestition in der BRD, Niveau und Konjunkturkomponente auf Basis eines Bandfilters (R. Köster)



# Rekonstruktion im Rahmen des Mengenmodells

- Output:

$$\mathbf{q} = [8 \quad 16 \quad 24 \quad 32 \quad 40]$$

- Pm-Verbrauch:

$$\mathbf{Z} = \begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 8 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 16 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 24 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 32 & 0 \end{vmatrix}$$

# Rekonstruktion im Rahmen des Mengenmodells

- Lm-Verbrauch:

$$\mathbf{D} = \begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 8 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 8 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 8 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 8 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 8 \end{vmatrix}$$

# Rekonstruktion im Rahmen des Mengenmodells

- Technologische Matrix A:

$$\mathbf{A} = \begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1/2 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 2/3 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 3/4 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 4/5 & 0 \end{vmatrix}$$

# Rekonstruktion im Rahmen des Mengenmodells

- Reallöhne:

$$\mathbf{Q}^{-1}\mathbf{D} = \begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1/2 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1/3 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1/4 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1/5 \end{vmatrix}$$

# Rekonstruktion im Rahmen des Mengenmodells

- $q\Phi = v$ :

$$[8 \ 16 \ 24 \ 32 \ 40] \begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1/2 & 0 & 0 & 0 & 1/2 \\ 0 & 2/3 & 0 & 0 & 1/3 \\ 0 & 0 & 3/4 & 0 & 1/4 \\ 0 & 0 & 0 & 4/5 & 1/5 \end{vmatrix}$$

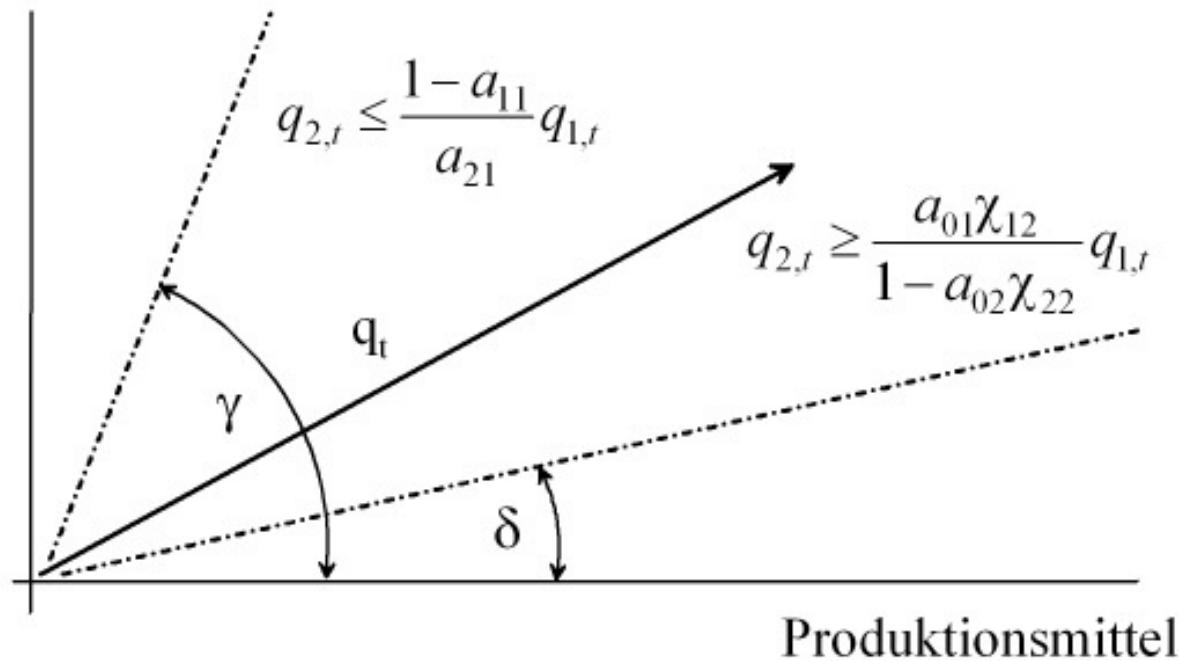
$$= [8 \ 16 \ 24 \ 32 \ 40]$$

# Das (allgemeine) Mengenmodell

- Der „erlaubte“ Bereich:

qq

Lebensmittel



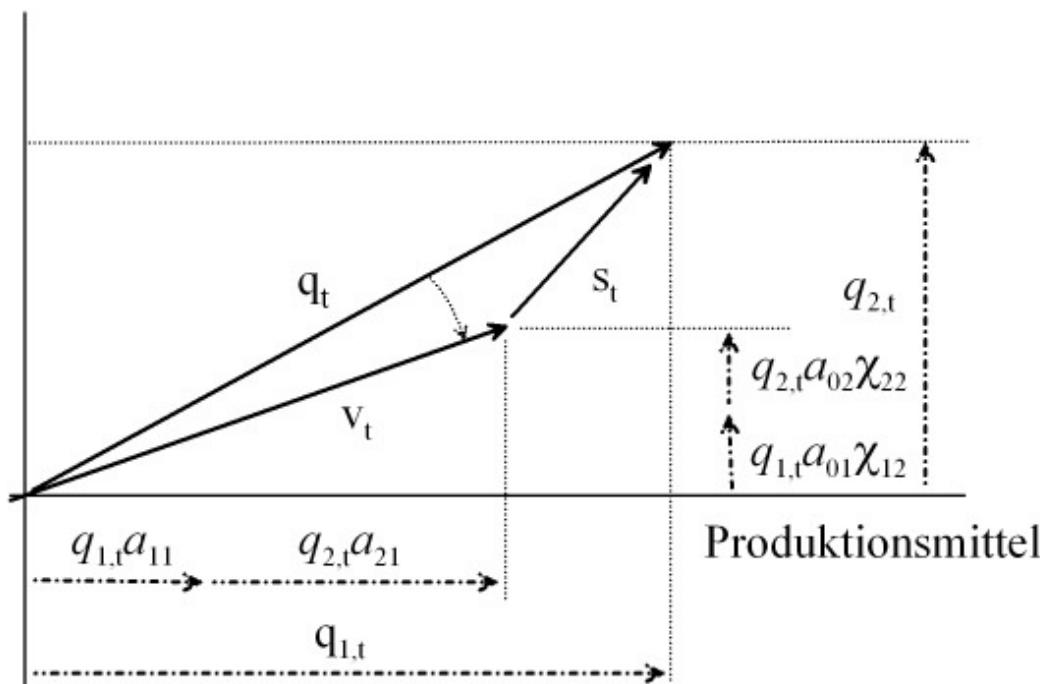
qq

# Das Mengenmodell

- Die Komponenten:

00

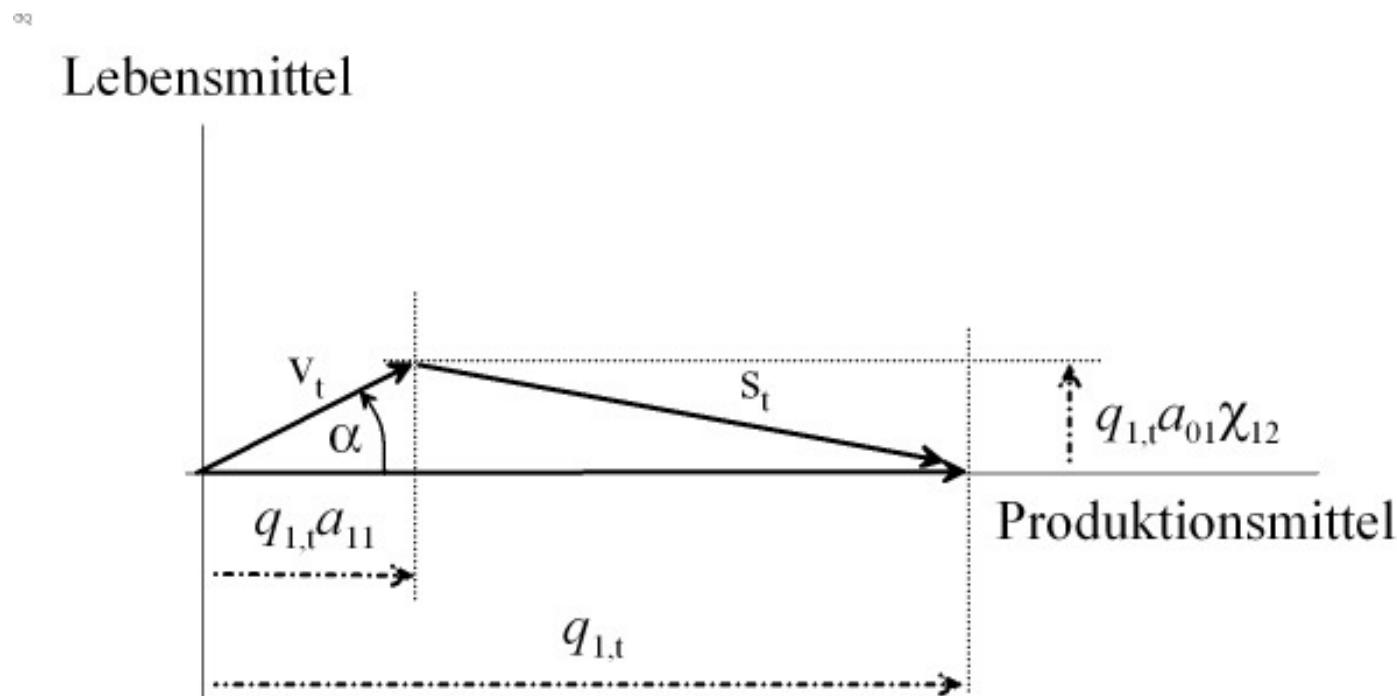
Lebensmittel



00

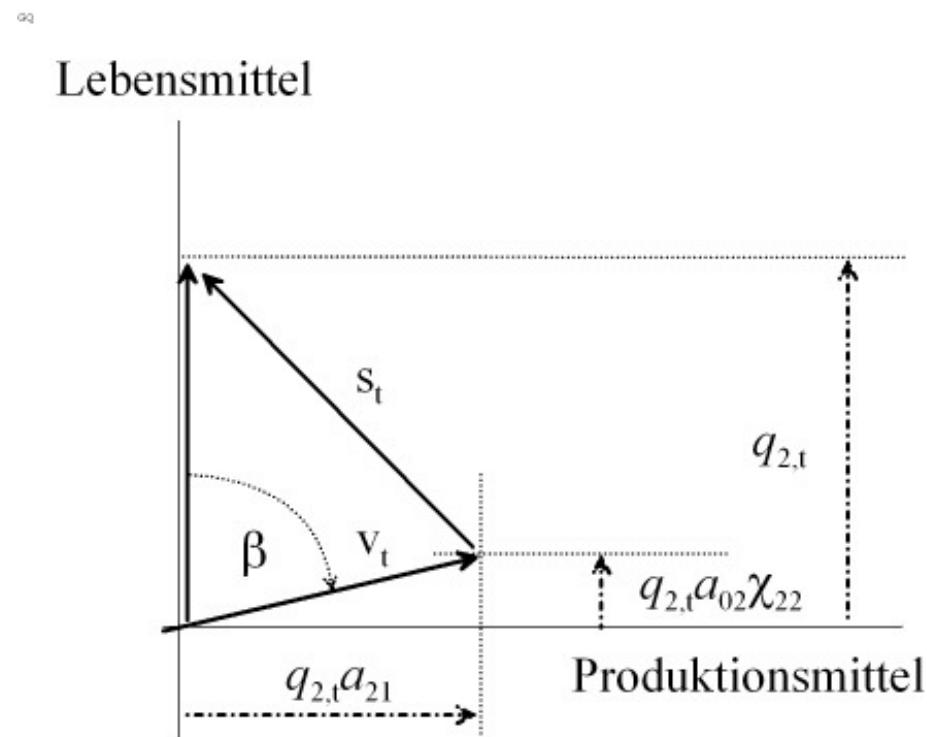
# Das Mengenmodell

- Pm-Produktion:



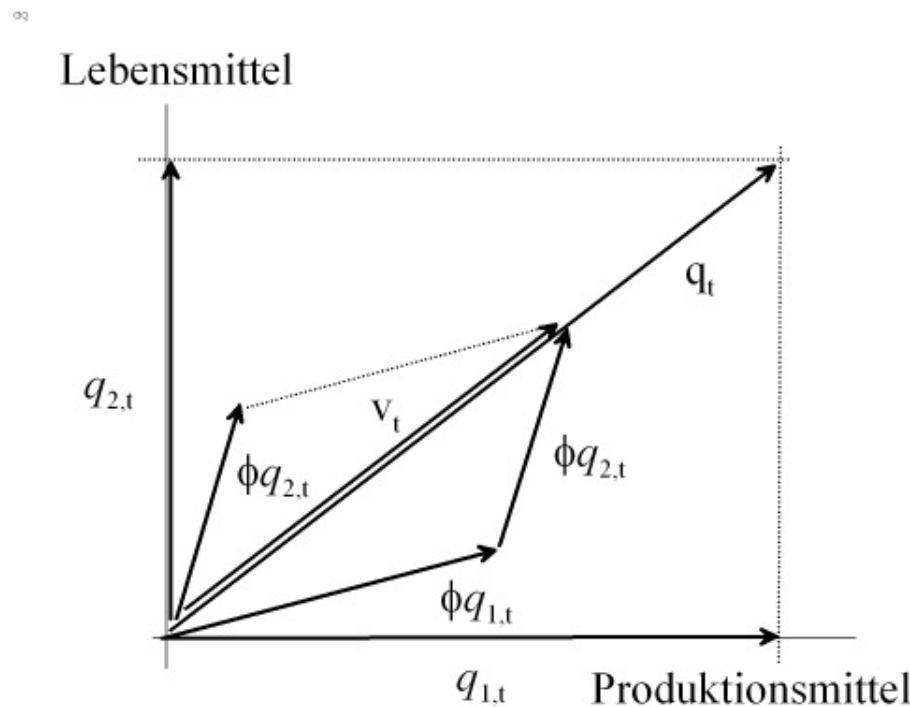
# Das Mengenmodell

- Lm-Produktion:



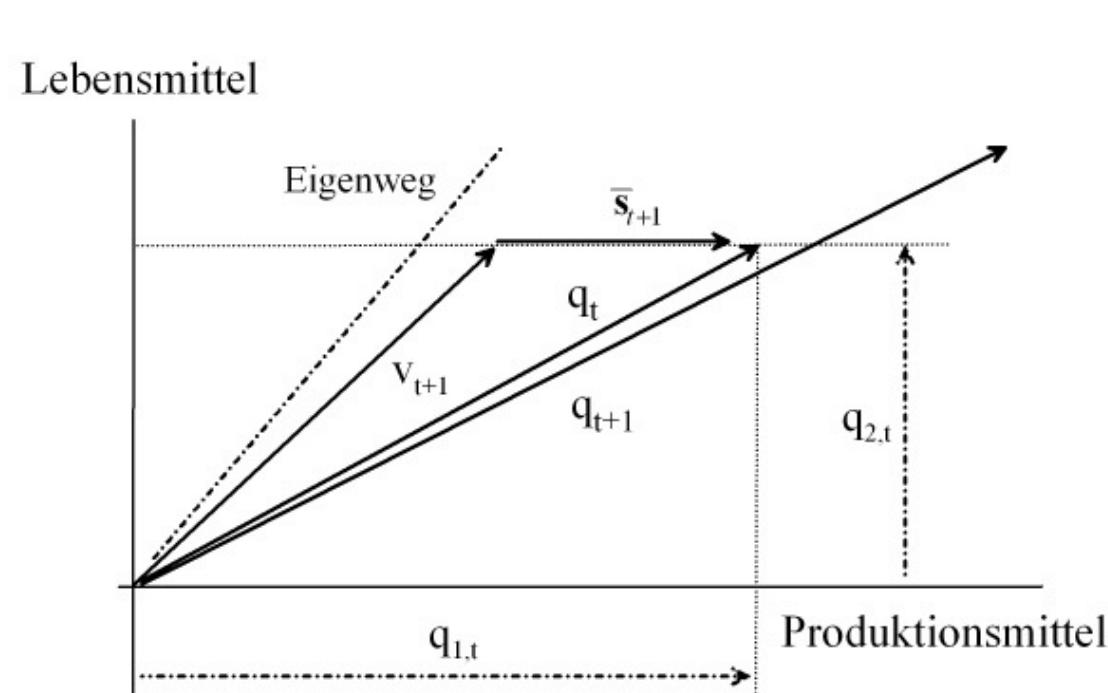
# Das Mengenmodell

- Der ideale Wachstumspfad:



# Das Mengenmodell

- Stopppunkte des Wachstums:

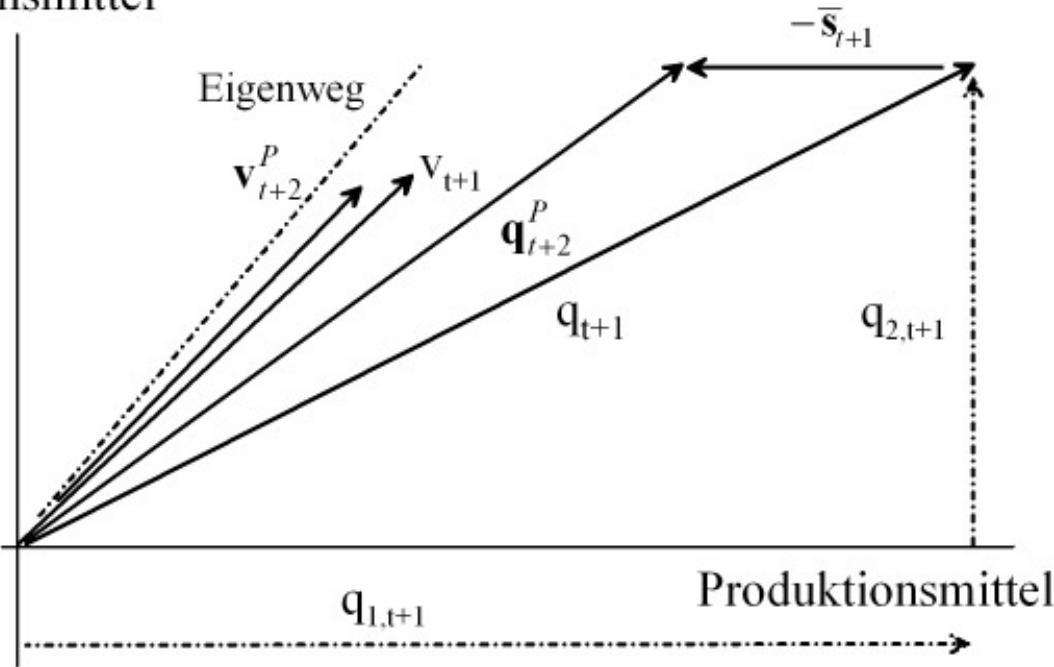


# Das Mengenmodell

- Mögliche Korrektur der Produktionsziele:

00

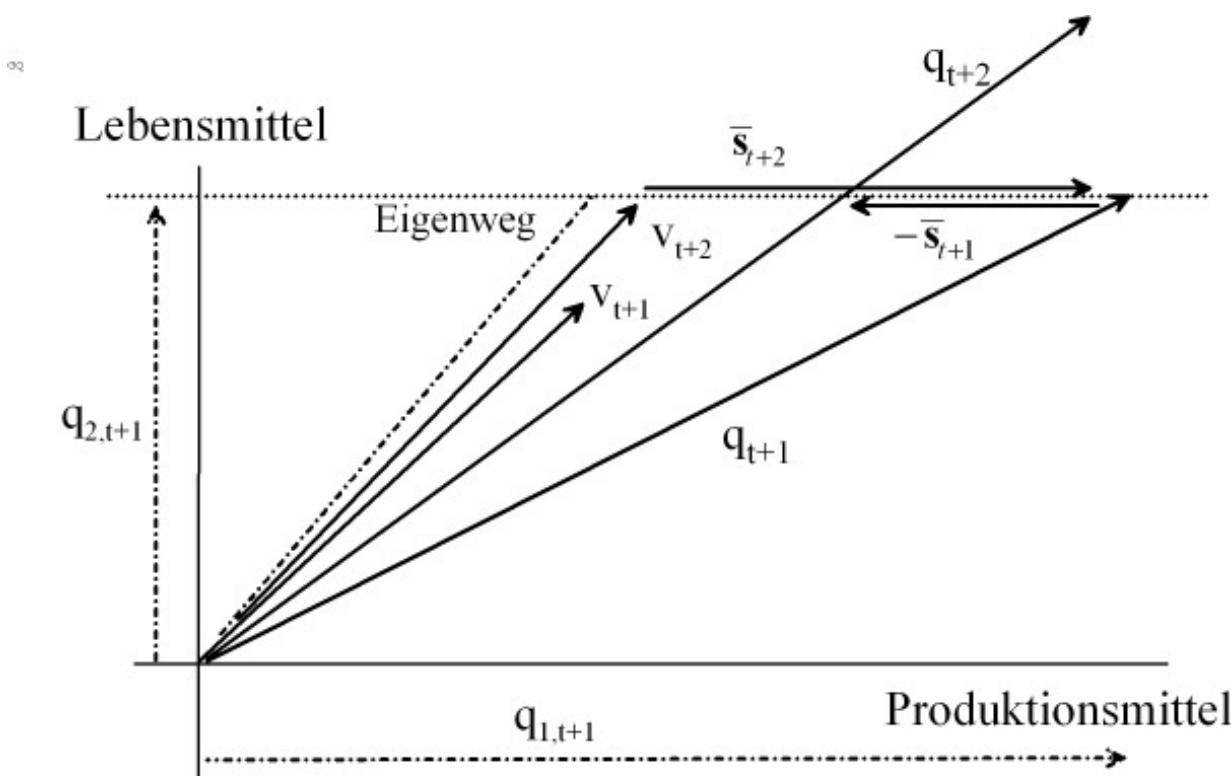
Lebensmittel



00

# Das Mengenmodell

- Mögliche Korrektur der Produktionspläne:



# Das Mengenmodell

- Umsetzung in ein (nicht-ökonometrisches) Simulationsmodell
- Simulation und Projektion auf VGR-Ebene
- Simulation der Hayekschen Umstrukturierung