

Geldschöpfungsmultiplikator m_G

aus Sicht ZB Geld - aus Sicht Zentralbank

$B = C + R$ (Basis Bargeld Reserve) $M = C + D$ (M1 Einlagen)

$B = b \cdot M + R$ $M = f(B) ?$ $\frac{C}{M} = b \Rightarrow C = b \cdot M$ (Reservequote)

$B = b \cdot M + r \cdot D$ $\frac{R}{D} = r$

$B = b \cdot M + r(1-b)M$ $\Rightarrow R = r \cdot D$ $D = (1-b) \cdot M$

$B = b \cdot M + (r - br)M$

$B = (b + r - br)M \Rightarrow M = \frac{1}{b + r - br} \cdot B$

$b \uparrow \rightarrow m_G \downarrow$ $r \uparrow \rightarrow m_G \downarrow$

*

2020 $b = 0,2$ $r = 0,01$ $m_G = 4,87$, d.h. ...

2009 $b = 0,4$ $r = 0,01$ $m_G = 2,46$, ...

Barfeld-
abschaffung $b = 0,00$ $r = 0,01$ $m_G = 100$ (!)

- + ZB: $B \rightarrow M \uparrow \uparrow$
 • Kontrolle über Geld
 • weibl. von Verhalten NB ($\rightarrow b$)
- NO: keine Kontrolle
 • GG
 • Parallelwährungsregeln

1. Instrument d. Geldpol.:
Mindestreserve (r)

* PA2



M
r = 0,01 } ...
Verlust

+ macht MG
unfähig
+ drastische Wirkung
+ sofortige Wirkung
"Holzhammer
an GP"

"Letztes Mittel" ←
gegen Inflation"

↳ TT, wenn Inflation nicht
zu stoppen ist

2. Instrument: LT im Refinanzierungs-
geschäft G-Em. * PA1



"frisches Geld"

1) WP - Verkäufer mit Auspruch

- Wechsel → Diskontgeschäft
- and. WP → Lombardgeschäft

Δt
7-14 Tage
bis
3 Jahre

festes Rückkaufrecht
Wertpapierrefinanzierungsgeschäft
Repo

⊕ !!!
Δt für
ΔM
↑

Basiszinssatz nach § 247 BGB

Aktueller Stand	Gültig ab
- 0,88%	01.07. 2016

→ Verkaufs-
Zinsen

EZB-Zinssätze

Zinssatz	Satz	Gültig ab
Satz der Einlagenfazilität	- 0,50%	18.9. 2019
Satz der Hauptrefinanzierungsgeschäfte	0,00 %	16.3. 2016
Satz der Spitzenrefinanzierungsfazilität	0,25 %	16.3. 2016

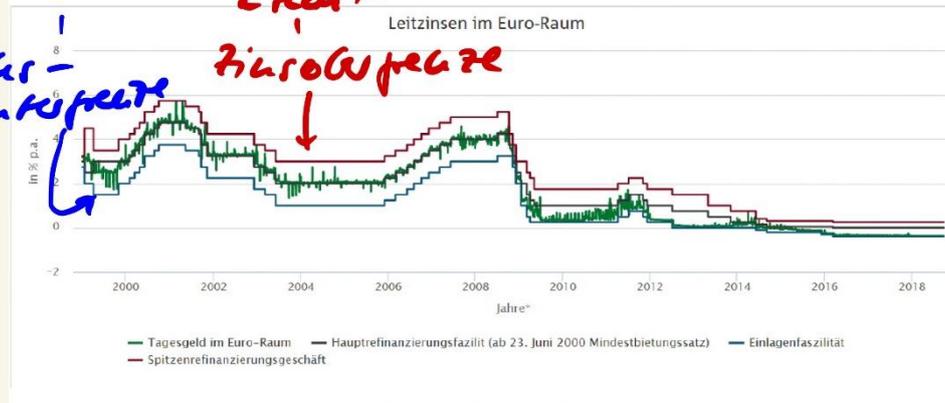
Repo-Z.
/ Zeit. Gef.
Geld II. WP

Einsparungs-
Einkauf

Lipenacht-
Kredit

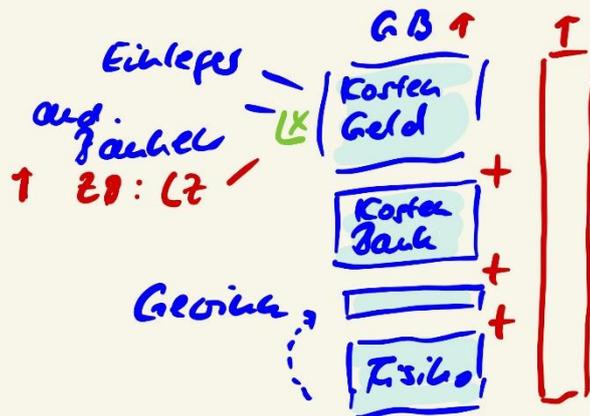
Für-
Kaufpreis

Zinskurve



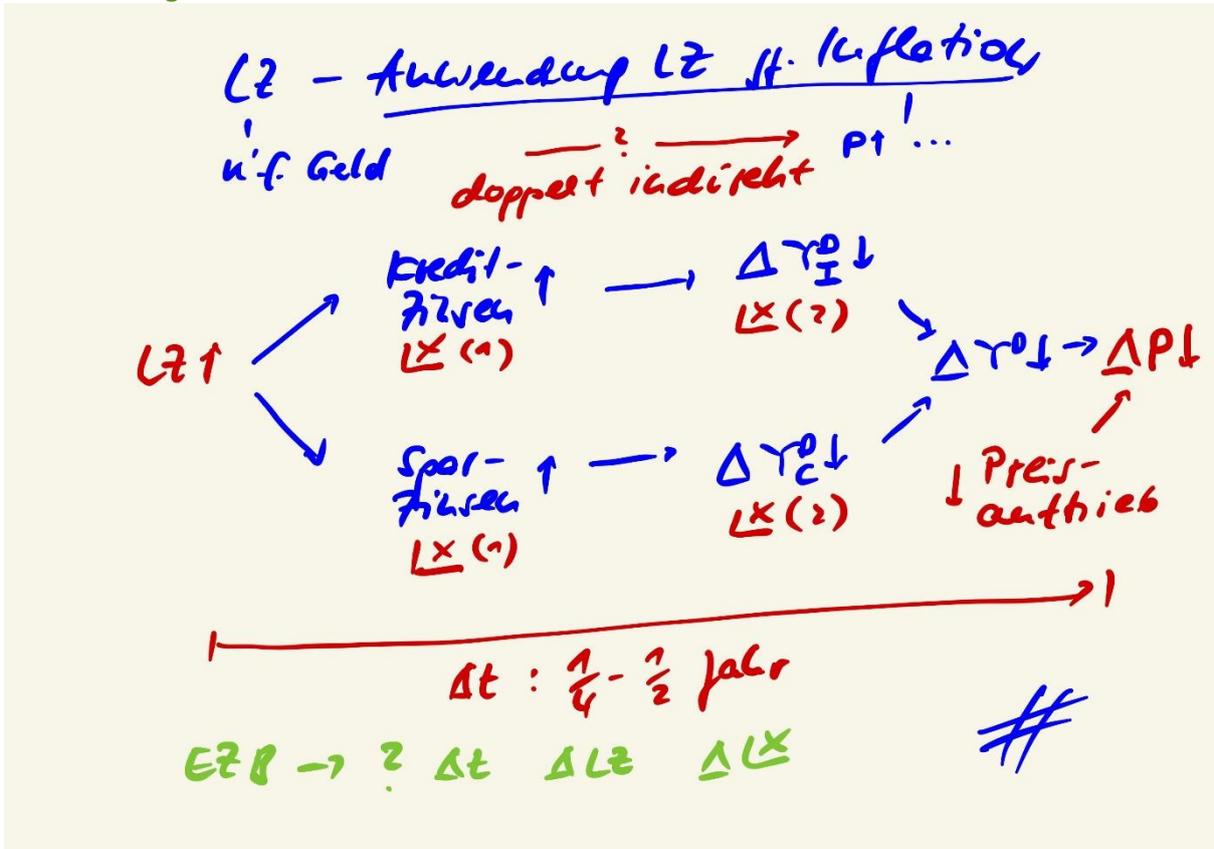
Leitzinsen
→
Zinskalkulation

Kalkulations-
bestandteil ...
k' für Geld



KL
↳ primäre
Geldbestandteil
😊

Wiederholung



weitere

→ HVPI / Inflation

→ $\rho \rightarrow m_G$

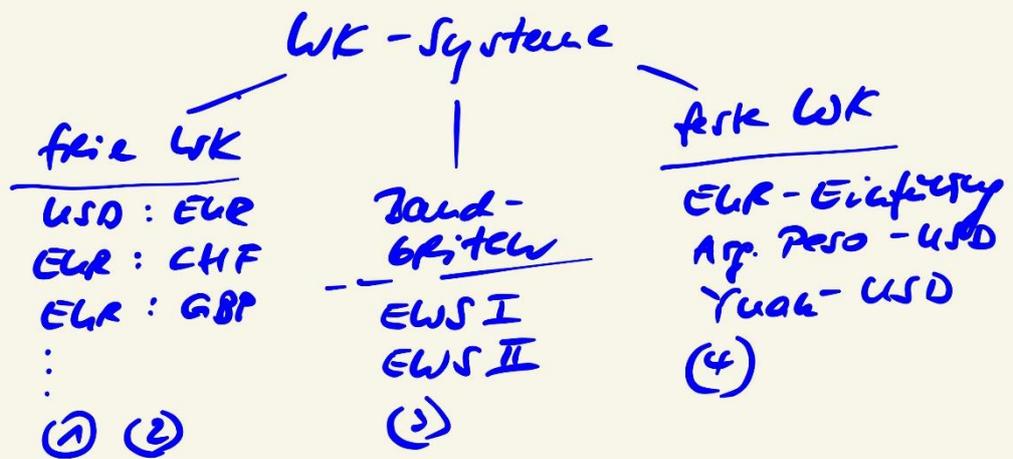
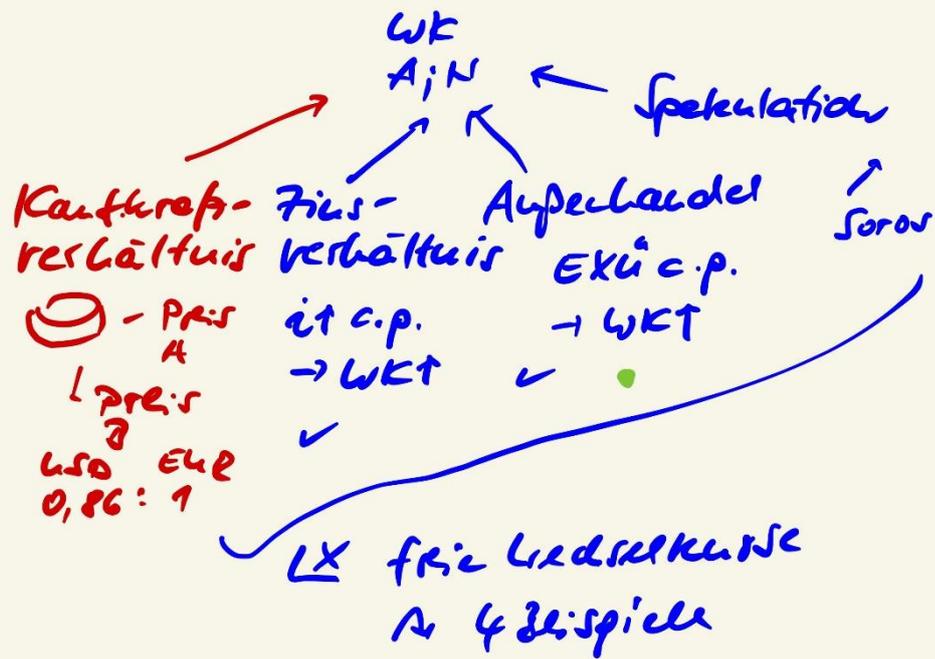
→ LZ → Inflation

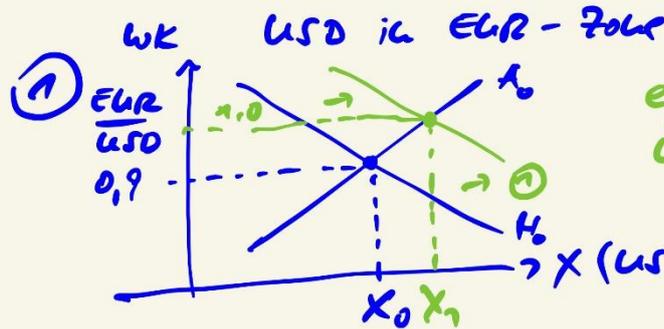
Geldwert

inner \leftrightarrow außen

↳

↳ Kredite
=: Preis ...
→ LX Devisenmarkt
Kitt
↑ ↑ ↑





exogene Schock
 $\bar{\alpha}$ Preis \uparrow
 $\ominus \rightarrow$ $N_{USD} \uparrow$
 $\rightarrow P \rightarrow$ $WK \uparrow$
 $X \uparrow$

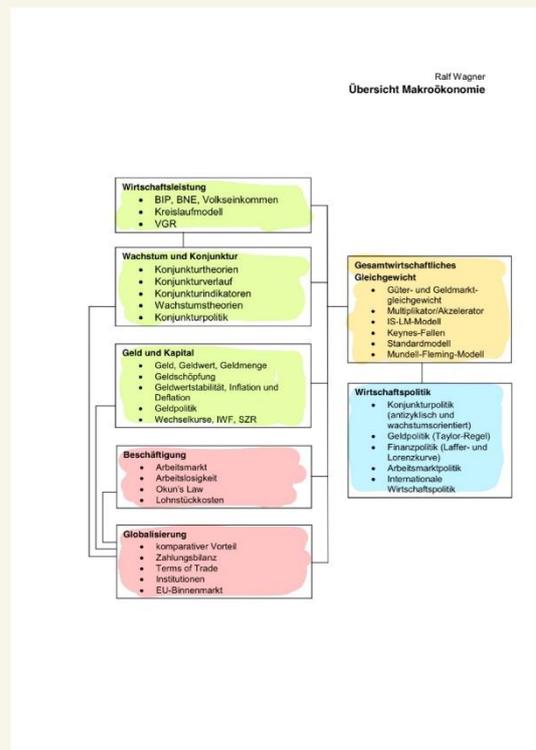
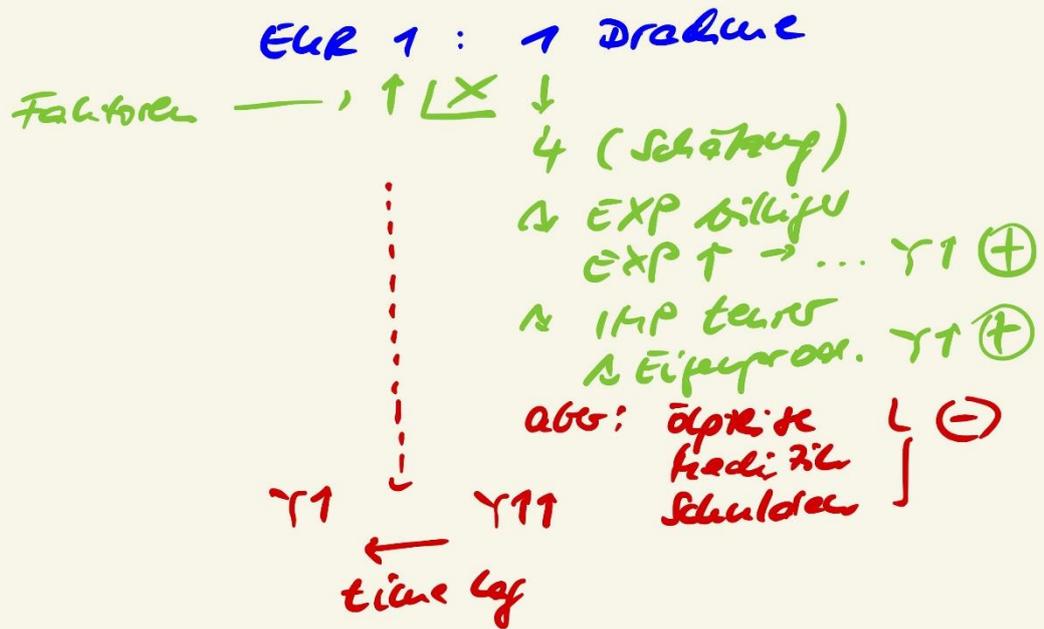
Bewertung
 $(+)$ $P \uparrow \rightarrow$ sparen
 $WK \uparrow \rightarrow$ noch sparen

② fixe WK \rightarrow Schenk schwacher bliew

$D - EX \uparrow \rightarrow$ $DH \uparrow$
 $\rightarrow EXP$ teurer $\rightarrow EXP \downarrow$
 $\rightarrow IMP$ billiger $\rightarrow IMP \uparrow$

$D - EX \downarrow \leftarrow$
 $\leftarrow DH \downarrow$

These € für D zu verladen \ominus EXP zu billig $\rightarrow X \uparrow$?
 weil, da Nachfrage unelastisch
 \ominus IMP zu teuer \leftarrow EXP \rightarrow Hersteller
 WK 20000.- USD $\xrightarrow{USD 1:1 EUR}$ 20000.-
 USD $\xrightarrow{1:2}$ 40000.-
 \leftarrow € \downarrow



$AK \rightarrow Y$
 $AK \rightarrow S$

} ISLM - Modell (+ZZ)
 → Hicks → Mundell-Fleming

makroö. Märkte

Gütermarkt $Y^S = Y^D$	Geldmarkt $M = L$	Geldkap. Markt $A = H$	Sachkap. Markt $A = N$	Immobilienmarkt $A = N$	Arbeitsmarkt $N^S = N^D$ $L^S = L^D$
---------------------------	----------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	--

(?) interdependent

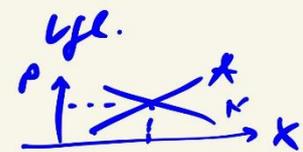
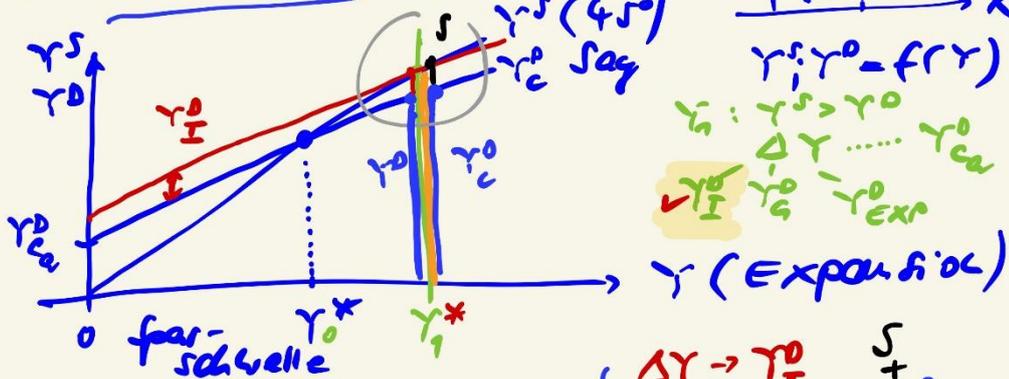
(?) simultanes GGW

→ ISLMZZ

Immobilienmarkt

Faktormärkte

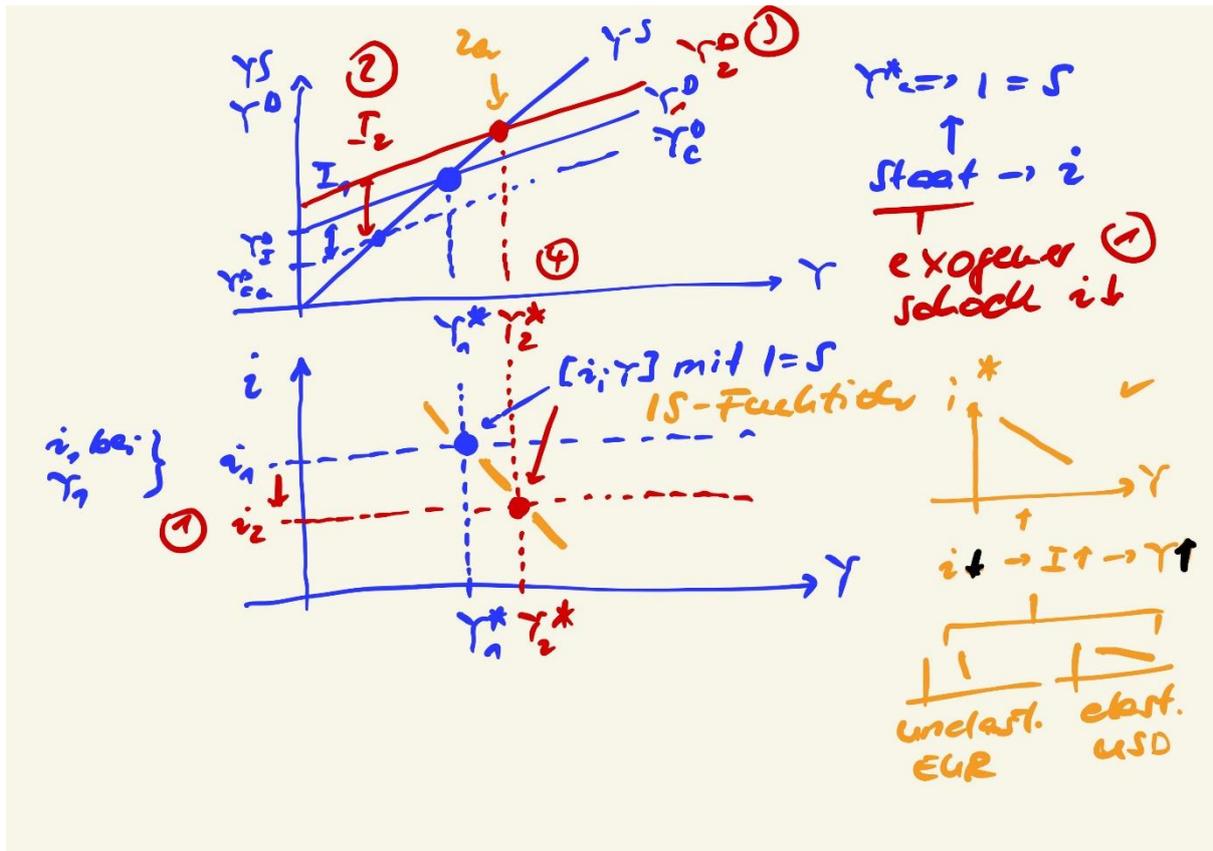
Hicks
Gütermarkt



$Y^S, Y^D = f(r, Y)$
 $Y_1: Y^S > Y^D$
 $\Delta Y \dots Y_0$
 Y_0^I Y_0^E Y_0^{exp}

$\Rightarrow Y_0^{ca} + cY$
 autonomer Konsum
 $Y^* \Leftrightarrow Y_0^I = S$
 $Y^* \Leftrightarrow I = S$

$\Delta Y \rightarrow Y_0^I$
 $+ Y_0^E$
 $= Y$
 S
 Y_0^E
 Ausf.



- Für eine offene Volkswirtschaft mit Staatsstätigkeit wurden folgende Werte festgestellt:
- autonomer Konsum = 100
 - Konsumquote des verfügbaren Einkommens = 90 Prozent
 - Bruttoinvestitionen = 200
 - ~~Exportinvestitionen = 50~~
 - öffentliche Güter = 500
 - Importgüternachfrage = 0,04*Y, Exportgüternachfrage 300
 - Steuerquote = 40 Prozent
- Ermitteln Sie unter Angabe des Rechenweges das Gleichgewichtseinkommen.



↓

$$Y^D = Y_C^D + Y_I^D + Y_G^D + Y_{Exp}^D - Y_{Imp}^D$$

↳ verw. Rechnung BIP

$$Y_C^D = Y_{Ca}^D + c \cdot Y_{verf.}$$

$$Y_C^D = Y_{Ca}^D + c(1-t)Y$$

$\frac{T}{Y} = t$ Steuerquote
 $Y \cdot t \Rightarrow T$ $Y(1-t) = Y_{verf.}$

$$Y^D = Y_{Ca}^D + c(1-t)Y + Y_G^D + Y_I^D + Y_{Exp}^D - Y_{Imp}^D$$

$$Y = 100 + 0,9(1-0,4)Y + 500 + 200 - 0,04Y$$

$$Y = 1100 + (0,54 - 0,04)Y$$

$$1Y = 1100 + 0,5Y$$

$$0,5Y = 1100$$

$$Y = 2200$$

← Y^* bei $I = S$

UA 2 \leadsto (7) $t \uparrow \cdot t \downarrow \cdot ?$
 \downarrow \downarrow
 $Y \downarrow$ $Y \uparrow$ ✓ c.p.

aber: aber
 $T \uparrow$ $T \downarrow$
 $\rightarrow IT$ $\rightarrow Y \uparrow$ od. $I \downarrow$
 $\rightarrow Y \uparrow$ $\leadsto Y \downarrow$

