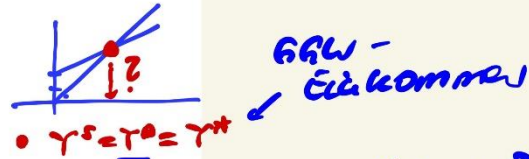


- Für eine offene Volkswirtschaft mit Staatsstätigkeit wurden folgende Werte festgestellt:
- autonomer Konsum = 100
- Konsumquote des verfügbaren Einkommens = 90 Prozent
- Bruttoinvestitionen = 200
- ~~Exportinvestitionen = 50~~
- öffentliche Güter = 500
- Importgüternachfrage = 0,04\*Y, Exportgüternachfrage 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

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

$\frac{T}{Y} = t$  Steuerquote

$$Y \cdot t = T \Rightarrow T = Y(1-t) = Y^{net.}$$

↳ Netto

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

$$Y = 100 + 0,9(1-0,4)Y + 500 + 200 - 300 - 0,04Y$$

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

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

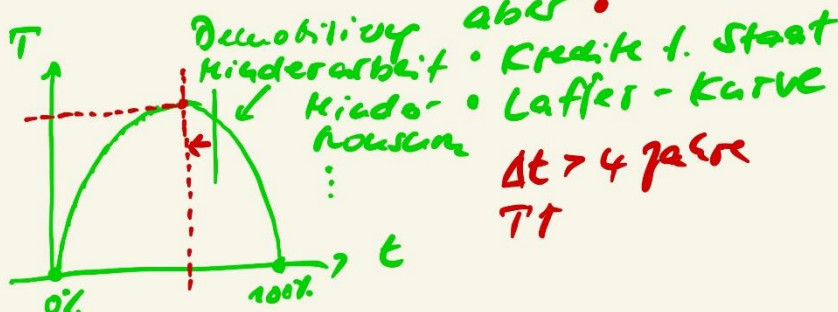
$$0,5Y = 1100$$

$$Y = 2200$$

←  $Y^* \text{ bei } I = S$

UA 2 a ②

$t \uparrow$	$t \downarrow$	?
↓	↓	
$Y \downarrow$	$Y \uparrow$	c.p.
aber:	aber	
$T \uparrow$	$T \downarrow$	
$\rightarrow IT$	$\rightarrow Y_C^D \downarrow$ od. $I \downarrow$	
$\rightarrow Y \uparrow$	$\rightarrow Y \downarrow$	



②

Invest.-Redung

$$I_{\text{brutto}} = I^{\text{EnpA}} + I_{\text{netto}}$$

$\hat{=} \sum I_i$       ↑      ↑  
 Abdrück.      Gewinn/Kredit

lit:  $I_{\text{netto}} = +150$  d.h.  $\ddot{}$   
 Potential ↑      Kapitalstock ↑

$I_{\text{netto}} < 0$  d.h.  $\ddot{}$   
 „lebe ich ja weiter?“

③

$$AB = \text{EXP} - \text{IMP} = +292$$

EXG

$$\oplus \quad | \quad \ominus = \text{NX}$$

Arbeitsmarkt (Lx)

AS 16

Lebensstand:  
 $N; L$

- Faktorleistung Arbeit
- (Lx! → Getriebener Gut)
- 98 Quali Alter Inhabitor (!)

Angebot  
 $N^s$  od.  $L^s$

- Arbeitnehmern
- $w$  (Prüfkommission/die)
- Freizeit (96 u?)

Nachfrage  
 $N^D$  od.  $L^D$

Kosten

$$\frac{w + \text{LNK}}{p}$$

→ Irrational-löhnekosten →  $\frac{w}{p}$

Staatl. LNK  
 behördl. LNK  
 tarifl. LNK

Leistung

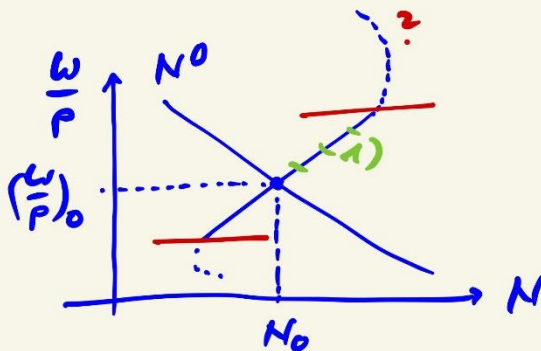
$$\frac{X}{N} \left[ \frac{\text{Stk.}}{\text{h}} \right]$$

Arb.-produktivität  
 ↑ Kilo  
 ↑ Blk  
 Natural paper

$$\frac{X \cdot P}{N}$$

↳ Wert  
 produkt  
 (VAP)  
 monetäre  
 Größe

↑  
 Grenzprodukt  
 d. Arbeit

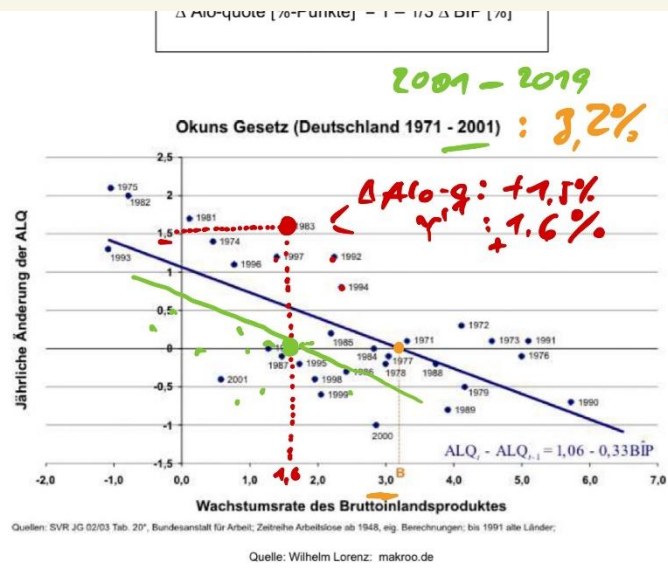
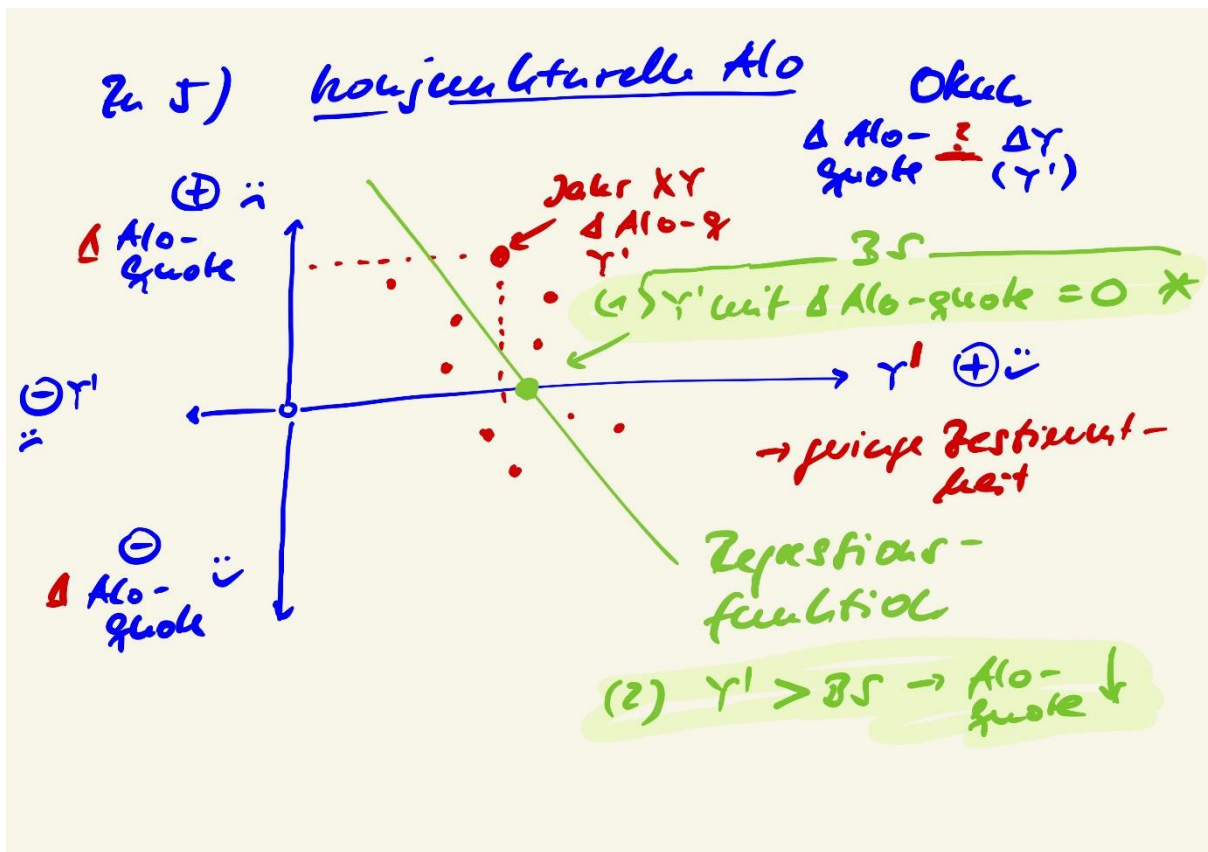


$\left(\frac{w}{p}\right)_0$  markträumendes  
 Lohn

$N_0$  markträumende  
 Beschäftigung

? Alo

- 1) freiwillige Alo
  - [2) saisonale Alo]
  - 3) friktionelle Alo
  - 4) strukturelle Alo + SGB
  - \* 5) konjunkturelle Alo
  - \* 6) Alo durch Lohnstarke?
- Fortbild.  
 Umschulung  
 ... Alternativen?



↓ **Aktuelle 2010**  
1,8 - 1,9%

+ **notw. Korrektur**  
→ Def.

- **rel. ungenau**  
(unbestimmt)

- **nur Korrelation**  
keine  
Kausalfol.

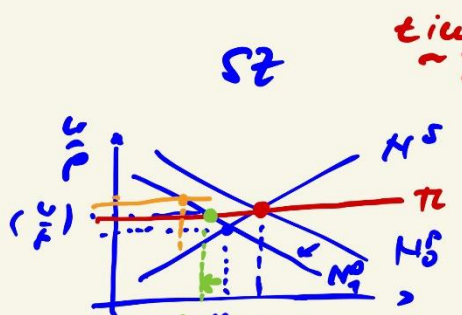
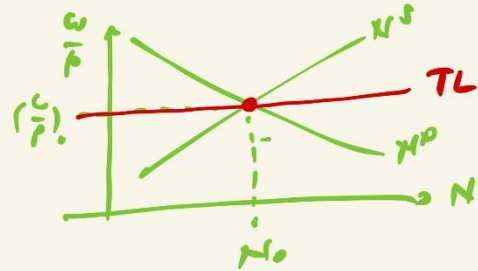
Arthur Melvin Okun (1928-1980), US-amerikanischer Ökonom.  
1968/69 Vorsitzender des Council of Economic Advisers (Beratungsorgan des US-Präsidenten)

In 6) Hohe der Lohnstarkeit \*

Tariflöhne

- ⊕ Planungsfähigkeit  $\rightarrow$   $N^S, N^D$
- ⊕ Schutz vor „Lohnkambiarismus“
- ⊕ ⊕ marktliche Löhne
- ⊖  $\rightarrow$   $Alo$  bei  $\gamma' < 85$ .
- $\rightarrow$  ⊕  $\downarrow$   $Alo$  bei  $\gamma' > 85$ ?!

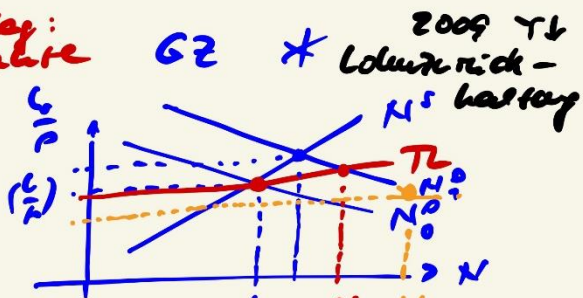
$\rightarrow$  GG  
Tarifautonomie  
Koalitionsstreik



$\Delta t: \gamma' < 85$  (Ernie)  
 $\rightarrow N^D \downarrow \rightarrow N \downarrow \wedge \frac{w}{p} \downarrow$   
 aber  $\frac{w}{p} = const$   
 $\rightarrow N^D \downarrow$   
 $\rightarrow \frac{w}{p} = const$  LNKT  
 $\rightarrow N^D \downarrow$



Wfe. Lohnillusion  $\rightarrow$



$\Delta t: \gamma' > 85$  (Autarkieweg)  
 EXPT  $\rightarrow N^D \uparrow$   
 $\rightarrow N \uparrow$  Rückk.  $\frac{w}{p} \uparrow$   
 aber  $\frac{w}{p} = const$   
 $\rightarrow N \uparrow$

$\Delta t: \gamma' \uparrow \rightarrow \pi \uparrow \rightarrow (\frac{w}{p}) \downarrow \rightarrow N \uparrow$   
 Risiko:  
 $\frac{w}{p} \downarrow \rightarrow \gamma' \downarrow$  fertig

\* Problem: Niedriglohsektor

geringer Anteil  
von  $N^S$  mit geringem  
WGP ( $dY/dH$ )

↓  
geringer Einkommen

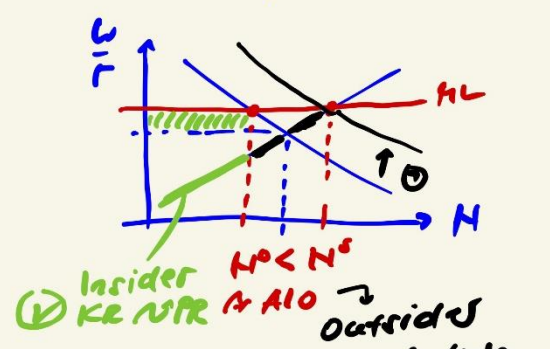
hoher Anteil von  $N^S$   
mit hohem WGP  
( $dY/dH$ )

↓  
hohes Einkommen

↓  
hohe Preise  
hohe Kosten

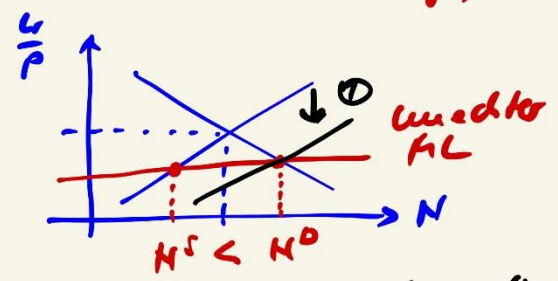
← Dilemma →  
Mögliche Lösungen:  
① Lx Knappheit  
② HL  
③ ME

HL



- ② mögl. Folge-IL-Kombi.  
a) Staat  
b) Unternehmenssteuer  
c) Kunden (PT)

ME (bedingt)



- ③ mögl. Folge-IL-Kombi  
Substitution  $N^S$   
→ bedingtes ME ①  
a) neg. EST  
b) Kombi-IL  
c) Aufstocker  
d) bedingtes Grund-  
einkommen

Auslastung?

$$\text{Lohnstückkosten (LSK)} = \frac{\frac{\text{Kosten}}{\text{Arb.-Leistung}}}{\frac{\text{Output}}{\text{Arbeitsleistung}}}$$

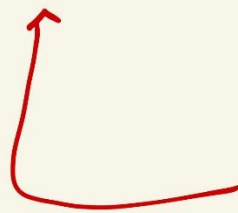
$\frac{1,0}{5} = \frac{12}{14} = 1,0 \cdot 0,25 = 0,25$

$\frac{5}{2} = 2,5$

(capital export)

↳ LSK?

$$= \frac{\text{A-Kosten}}{\text{A-prod.}}$$



\* PAZ

⊕ D

(1) A-Kosten ↓  
durch ↓ LMK ⊖

(2) \* -produktivität ↑  
durch Strukturwandel ⊕⊕

(3) Neukombi. der  
Wertschöpfungsketten  
(SCM)

↑ Lego

↑ Porsche

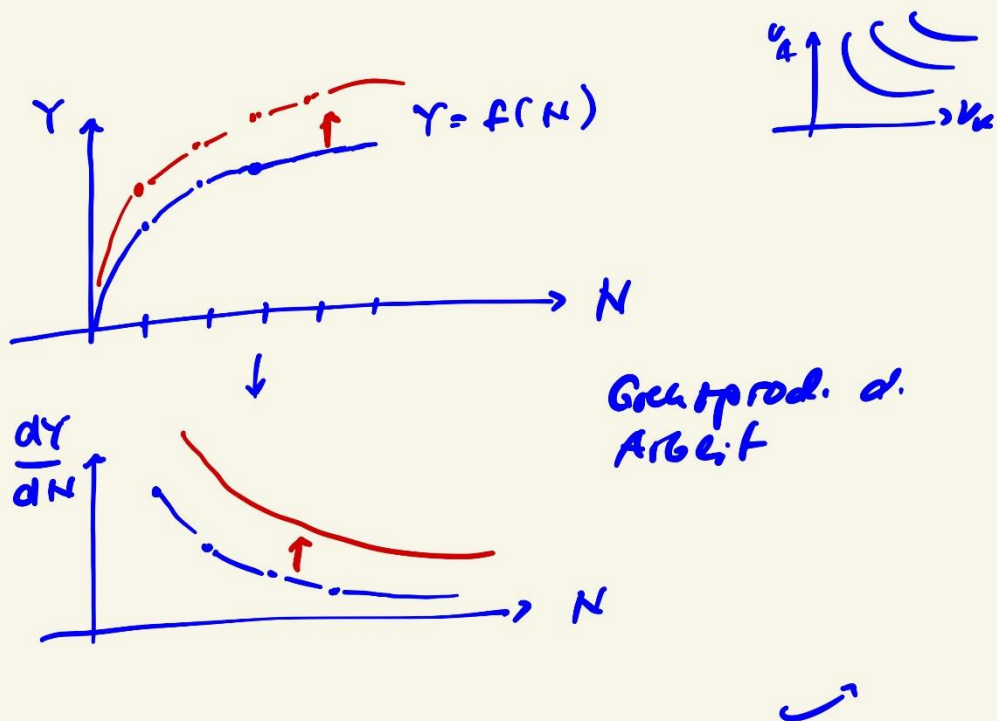
X↑

Arb.-produktivität  $\rightarrow N$  ?

$\rightarrow$  optimale Beschäftigung \* ( $N^*$ )

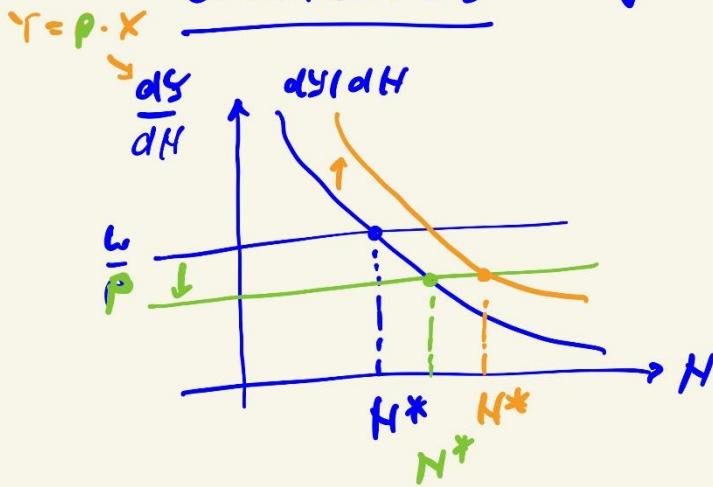
$\rightarrow$  CDPF -  $X = d \cdot v_n^p \cdot v_k^{1-p}$   
 $\bar{Y} = \alpha \cdot \bar{N}^p \cdot \bar{K}^{1-p}$

↑  
↑

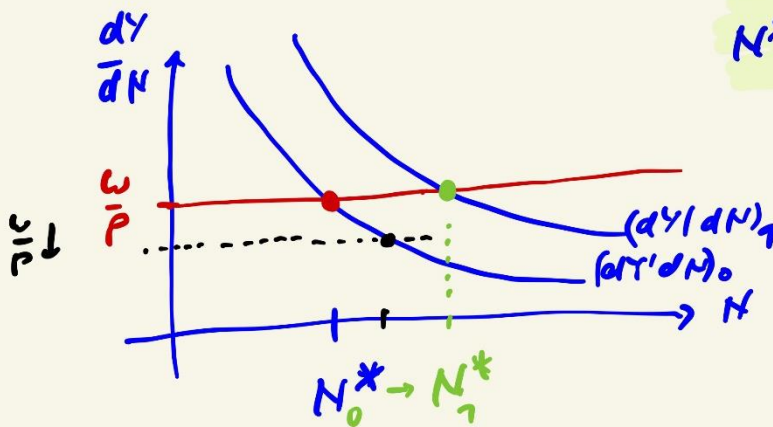




Lohnillusion (Keynes)



$(P \uparrow) \rightarrow Y \uparrow \wedge N \uparrow$   
 $P \uparrow \rightarrow \frac{w}{P} \downarrow \text{ c.p.}$   
 $\rightarrow N \uparrow$   
 $w = \text{const bei Lohnillusion}$



$N^* \Leftrightarrow \frac{dY}{dN} = \frac{w}{P}$

$\frac{dY}{dN} \uparrow$   
 $\rightarrow$  Digitalisierung  
 $\rightarrow$  (ind. 4.0  
 $\rightarrow$  Komp.v.  
 $\dots$

1821 Ricardo

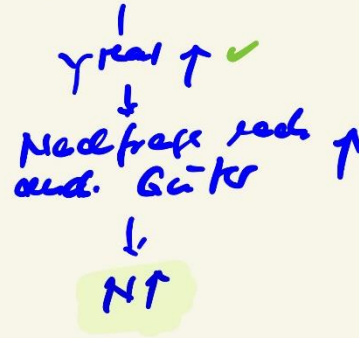
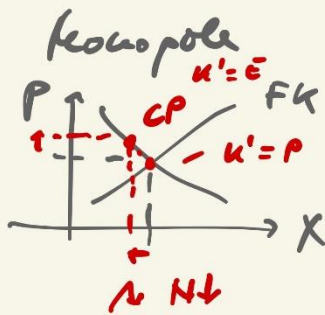
tech. Fortschritt  $\rightarrow P \downarrow$   
 $\rightarrow X = \text{const} \rightarrow N \downarrow$   
 Frisetrumpfteorie

1870  $\frac{N}{\rightarrow}$

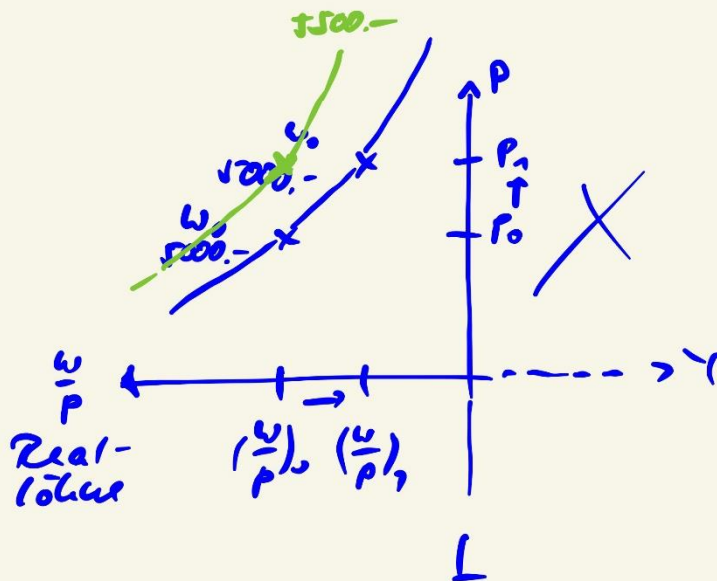
↳ **Kompensationslehre** \*

$\frac{dY}{dN} \uparrow \rightarrow \frac{K}{X} \downarrow \rightarrow P \downarrow$  (circled in green)

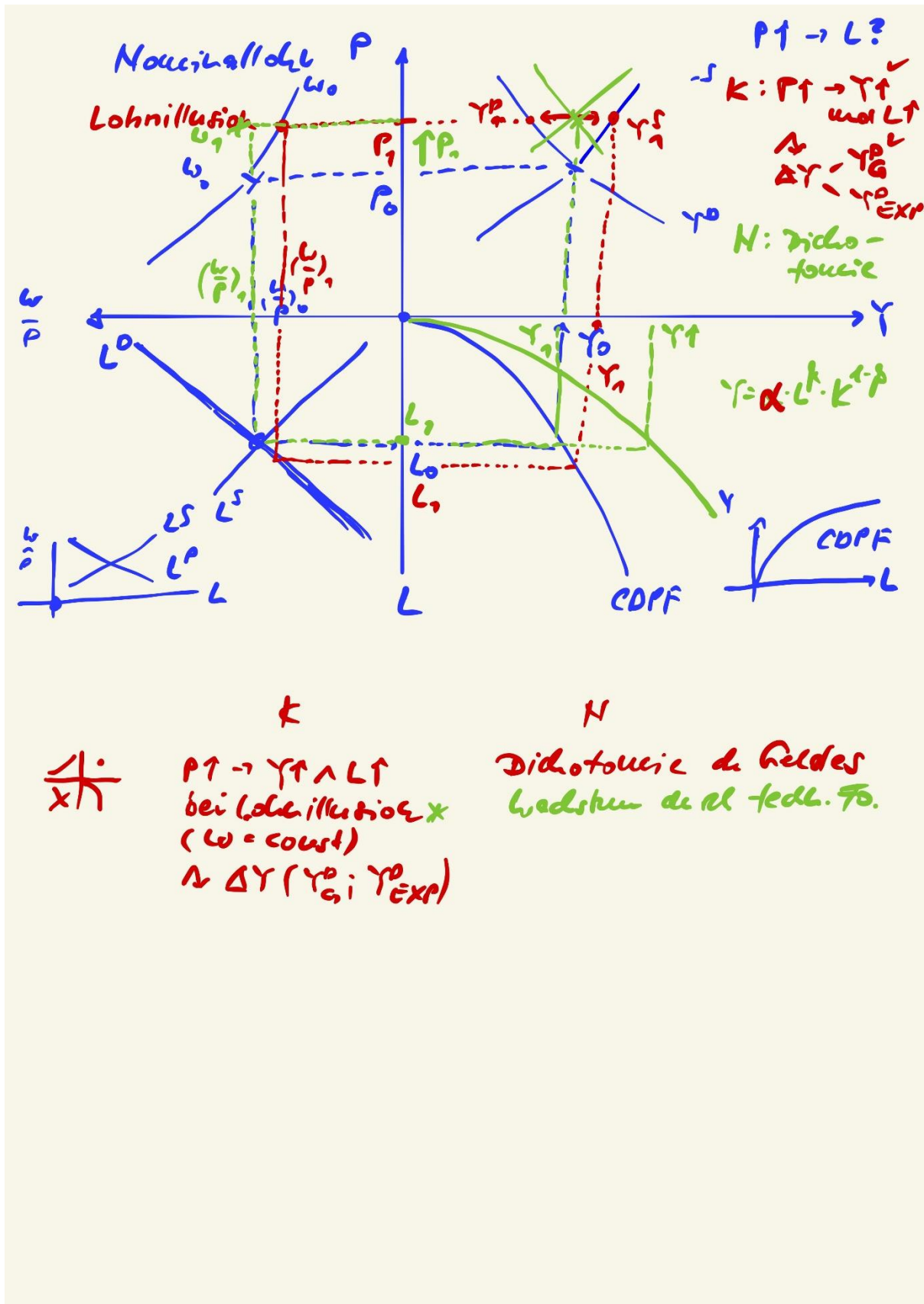
• Staat ind. St.  
• Monopole  
 $X = \text{const}$



↳ **Neoklassik**



M c.p.



$\frac{1}{K}$

$P \uparrow \rightarrow Y \uparrow \wedge L \uparrow$   
 bei Lohnillusion  $\times$   
 ( $w = const$ )  
 $\rightarrow \Delta Y (Y_0; Y_0^{Exp})$

N

Dichotomie de Geldes  
 Wachstum de rel fedl.  $\rightarrow$