

Geld und Geldmenge

↓  
 Geld + Geldordnung = Währung  
 Σ Normen

(1) Akzeptanz -----> KWG  
 grundsat. Kredit  
 • Stückelung  
 • Münzen  
 • eigene Währung  
 • Problem Falschgeld  
 Fiktio → Kredit!

(2) Verantwortung -----> H1. PP GG ↑  
 EZB } Eurosystem EGV → AEUV  
 EZB

EcoFin  
 Eurogruppe  
 ↓  
 Aufgaben:  
 1. Geldvorsprung  
 2. Sicherung Geldwert  
 3. Orf. Geldverkehr SEPA  
 4. Agreementsetzung

(3) „Spielregeln“ für GG + KWG  
 → Aufsicht 1: EZB (EU-Panken  
 → Aufsicht 2: BA Fin. de (RL)

(4) Einlagenforderung (ES)  
 4.1 freiwillige ES  
 → bankenroband.de  
 ~ 10% EKI Kunde  
 4.2 postkursdepe Kassel  
 → lustfaherferantie  
 4.3 Sparkassen  
 → lustfaherferantie  
 4.4 EH - MiMaestforderung  
 100 000.- / Kunde

Euro-  
 ES?

2015 (5) Konturifizierbarkeit ... → AWG  
 → GF Kapitalrukehr

### Geldwert

= Kaufkraft

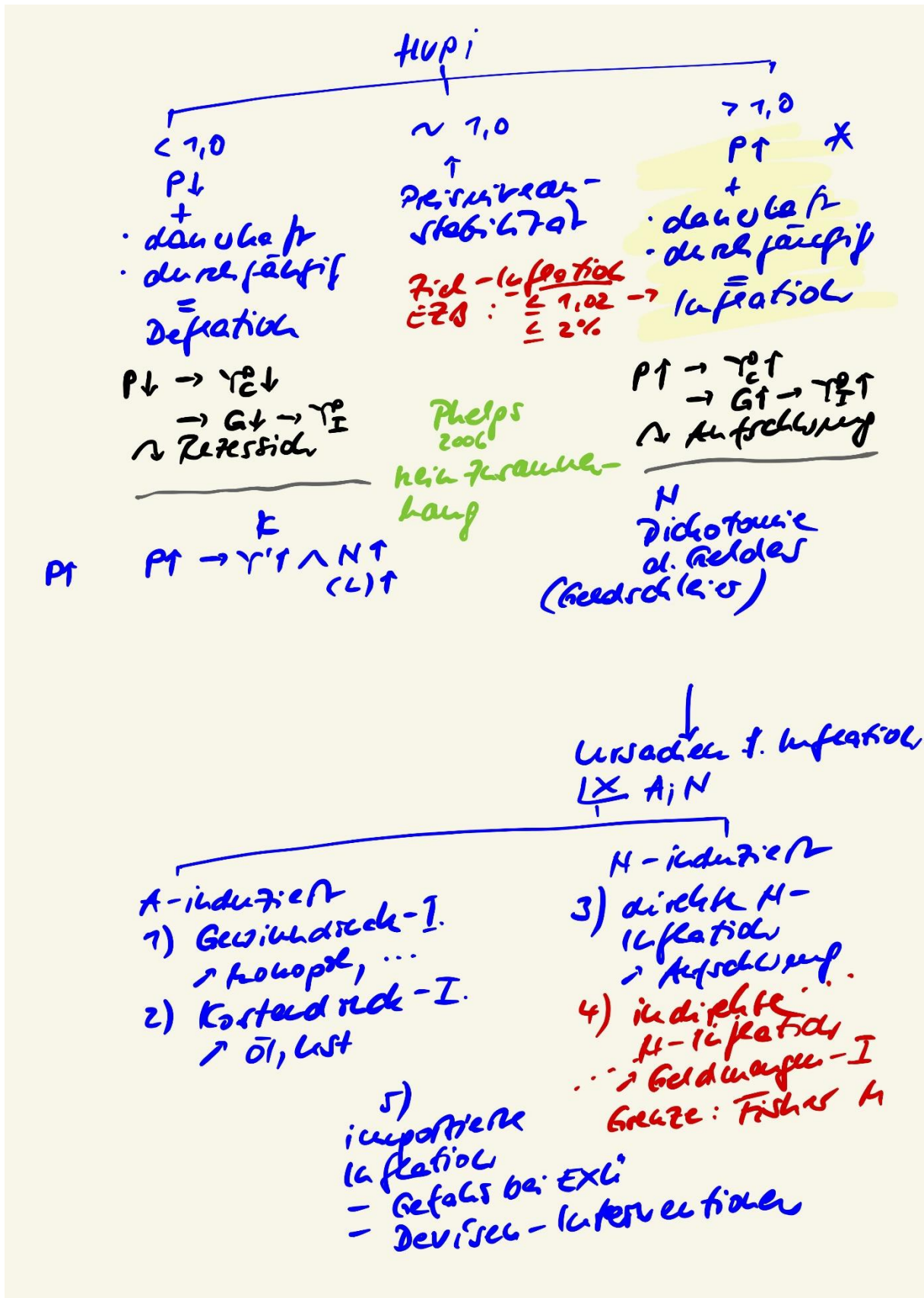
↑  
 HVPI  
 → Warenkorb  
 B! ... 2  
 → Laspeyres

\*

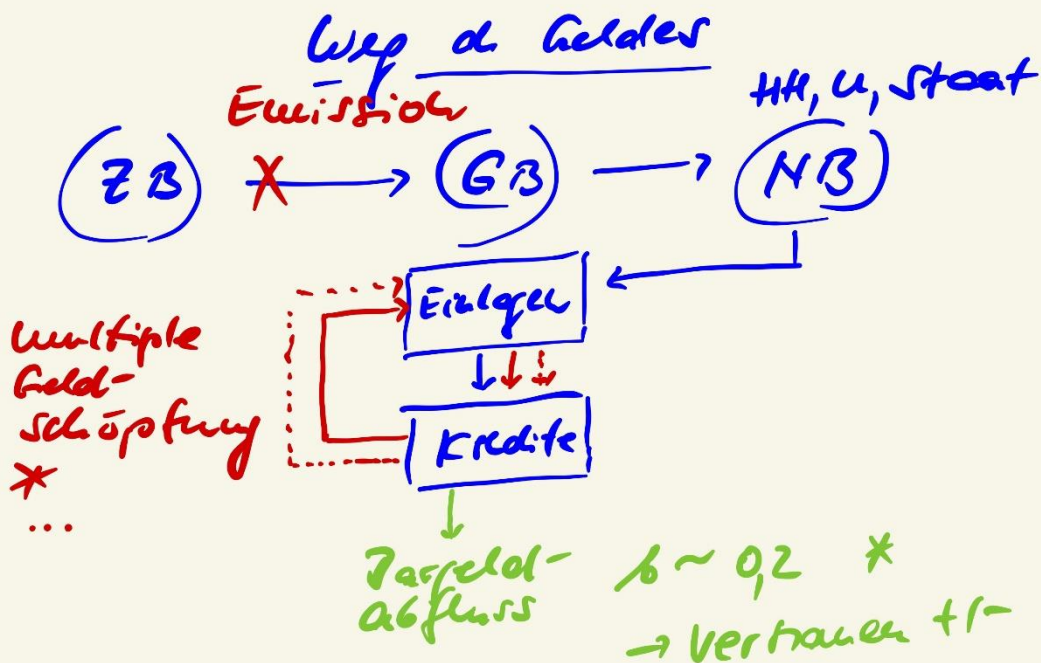
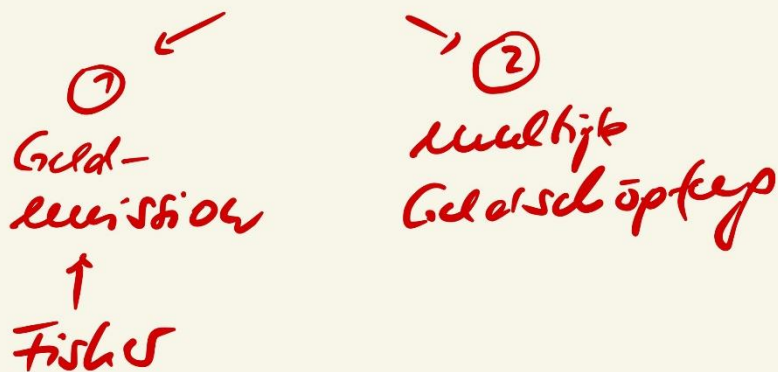
$$(H) VPI = \frac{\sum X_{t-1} \cdot P_t}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}}$$

02/20  
 + 1,017  
 = 1,7%

P↑ ✓



# ↙ Notwendigkeit der Sicherung d. Geldwertes





# Geldschöpfungsmultiplikator $m_G$

aus Sicht  $\bar{B}$  Geld - aus Sicht Zentralbank

$$B = C + R$$

Basis Bargeld Reserve

$$M = C + D$$

Einlagen

$$B = b \cdot M + R$$

$M = f(B) ?$   
 $m_G$

$$\frac{C}{M} = b \Rightarrow C = b \cdot M$$

$\frac{R}{D} = r$  Reservequote

$$B = b \cdot M + r \cdot D$$

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

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

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

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

\*

2020	$b = 0,2$	} $m_G = 4,87$ , d.h. ...
	$r = 0,01$	
2009	$b = 0,4$	} $m_G = 2,46$ , ...
	$r = 0,01$	
Bargeld- abschaffung	$b = 0,00$ $r = 0,01$	$m_G = 100$ (!)

- |  |  |
|--|--|
| <p>→</p> <p>z.B.: <math>B \rightarrow M \uparrow \uparrow</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolle über Geld</li> <li>• unabh. von Verhalten NB (<math>\rightarrow b</math>)</li> </ul> | <p>←</p> <p>NO: keine Kontrolle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GG</li> <li>• Parallelwährungsregeln</li> </ul> |
|--|--|

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

\* PA2



Einkauf NA & GO

M  
 $r = 0,01$  } ...  
 Verlust

+ macht MG  
 endlich  
 + drastische Wirkung  
 + sofortige Wirkung  
 "Holzhammer  
 d. GP"

"Letztes Mittel" ←  
 gegen Inflation"

↳ TT, wenn Inflation nicht  
 zu stoppen ist

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



"frisches Geld"

1) WP - Verkäufer mit Ausschluss

- Wechsel → Diskontgeschäft
- and. WP → Lombardgeschäft

$\Delta t$   
 7-14 Tage  
 bis  
 3 Jahre

festes Rückkaufkriterium  
 Wertpapierrefinanzierungsgeschäft  
 Repo

⊕ !!!  
 $\Delta t$  für  
 $\Delta M$   
 ↑

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

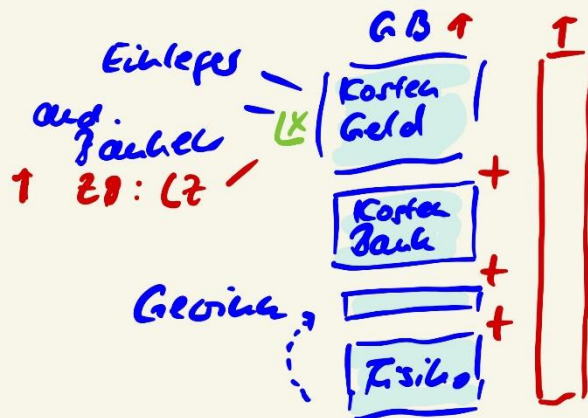
Für-  
Kaufpreise

Zinskurve

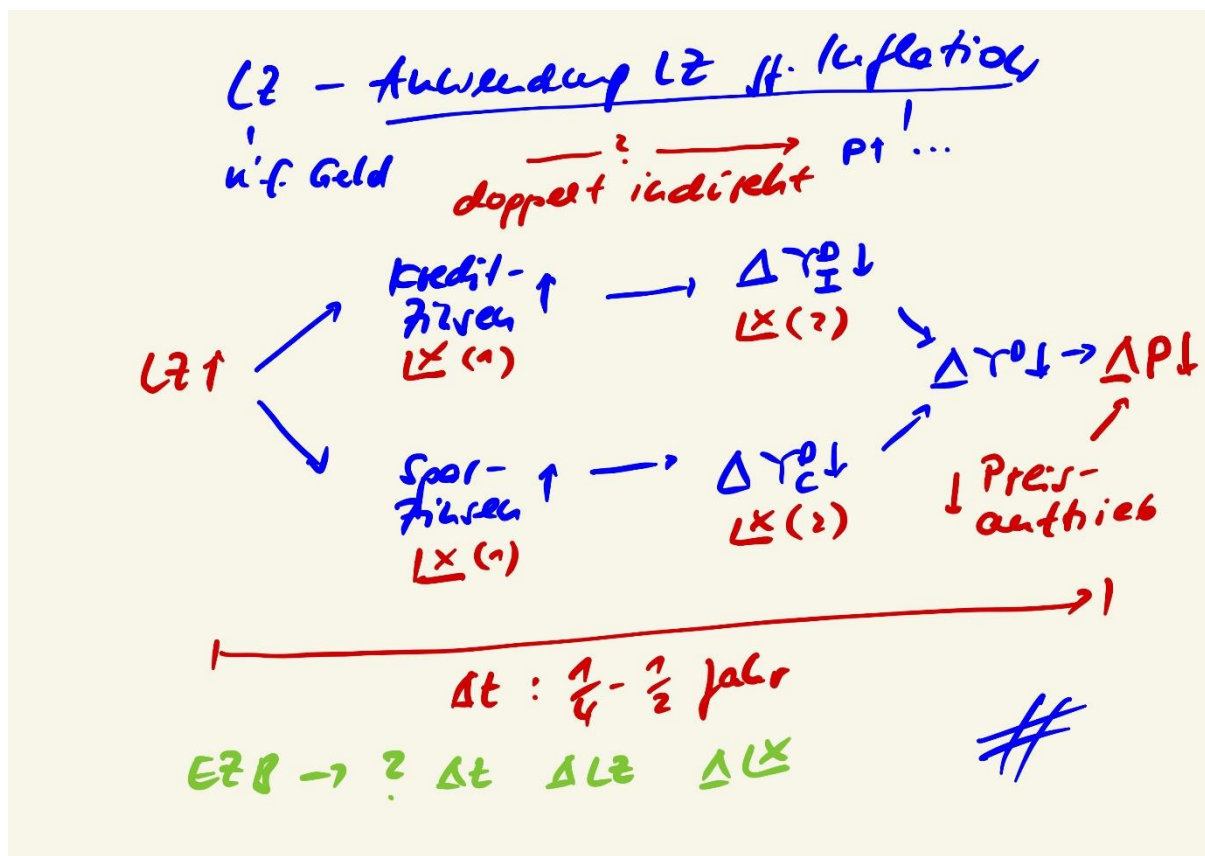


Leitzinsen  
→  
Zinskalkulation

Kalkulations-  
bestandteil ...  
k' für Geld

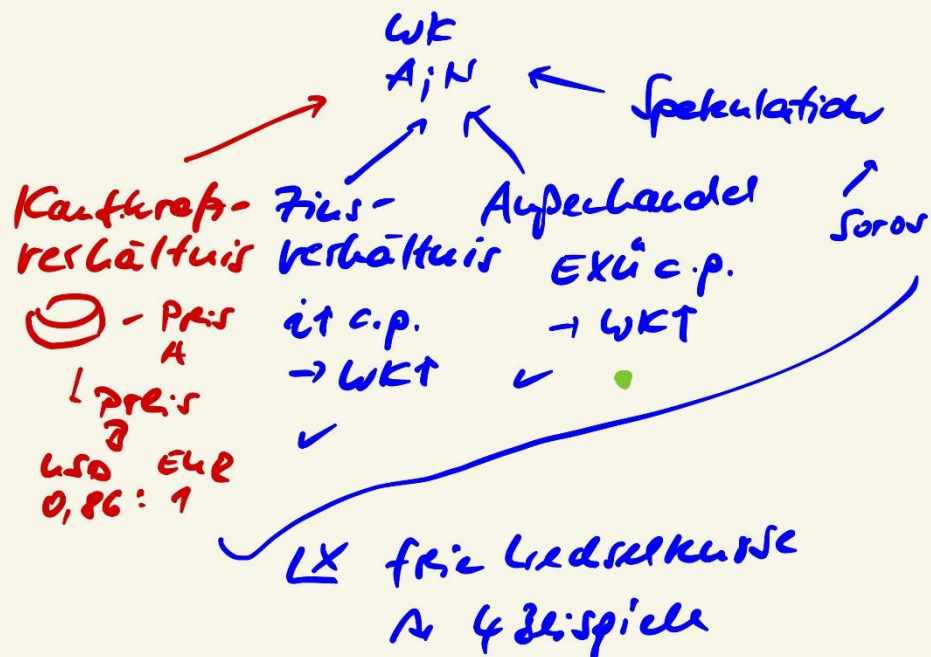
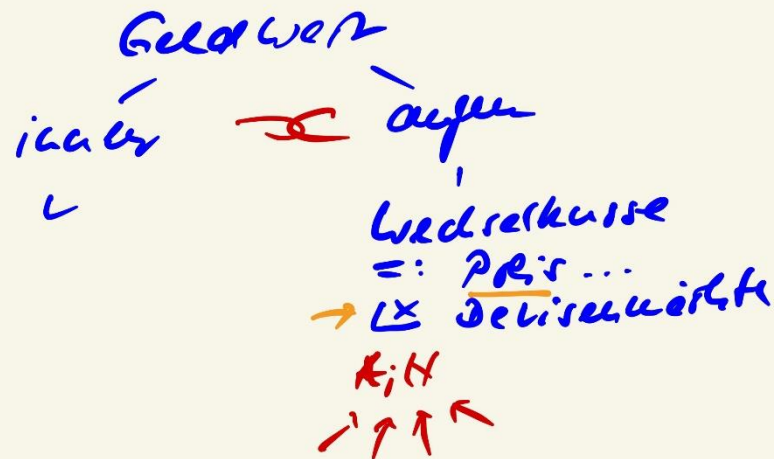


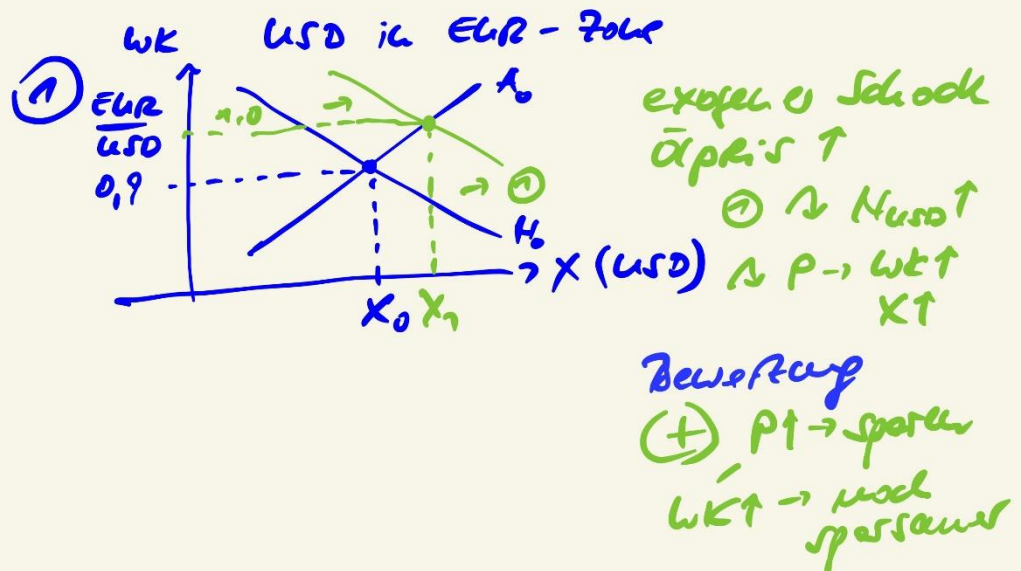
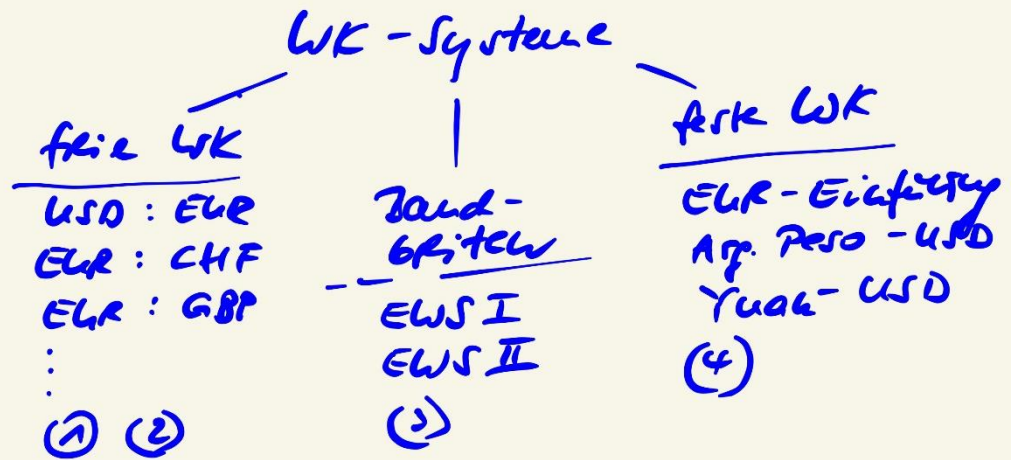
KL  
LX primäre  
Geldbestandteil  
😊





- HVPI / Inflation
- $\rho \rightarrow m_G$
- $LZ \rightarrow$  Inflation





② fixe WK → Schenkung schwacher Wkt. €

$D-EXU^*$  →  $DH \uparrow$   
 ↳ EXP teurer ↳ EXP ↓  
 ↳ IMP billiger ↳ IMP ↑

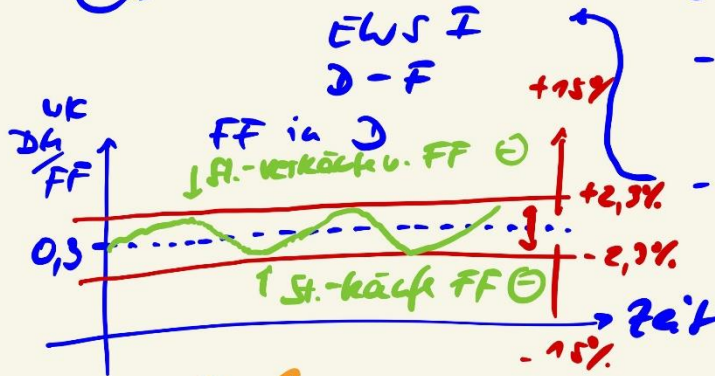
$D-EXU^*$  ↓ →  $DH \downarrow$

These € für D zu schwach  
 - EXP zu billig ↳ X1?  
 - IMP zu teuer  
 Main, da Mod. Trade unelastisch

USD 1:1 → 20000.-  
 USD 1:2 → 40000.-  
 € ↓

③

↑ **Jardbristen**



1944 Bretton Woods

- Keynes: Bancor
- IWF / WB
- USD Leitwährung
- Goldparität
- Ende 70er Ende Gold → WK ↓

79 EWS

- W-Schleife
- 91 Grundgesetz
- Euk-
- Euk.

↑ **Spekulation**

**Arbitrage**

④ feste WK

Arg. Peso - USD  
90er

Ziel: stabile Währung

90er:  $Y_{Arg} \uparrow$   $Y_{USA} \uparrow \uparrow$

↳ Rippelk. Peso ↓↓  
aber WK fest  
Peso ubewertet

↳ EXP ↑ }  $Y \downarrow$   
IMPT ↓ }

↳ Peso-Verkauf

↳ Inflation + Flucht  
in USD → Ende Peso  
→ Krise

→ Parallel Währung

⊖

Turk - USD  
00er

Ziel: EXP ↑  $Y \uparrow$

00er:  $Y_{china} \uparrow \uparrow$   $Y_{USA} \uparrow$

↳ eigenl. Turk ↑↑  
aber WK fest  
Turk unktwertet

↳ EXP ↑ }  $Y \uparrow \uparrow$   
IMPT ↓ }

↳ PT

restl. GP

⊕

Schattenbank

EUR 1 : 1 Drachene

Faktoren —, ↑ LX ↓

4 (Schätzung)

↳ EXP billig

EXP ↑ → ...  $Y \uparrow$  ⊕

↳ IMPT teuer

↳ Eigenprod.  $Y \uparrow$  ⊕

aber: oprt. Kredit  
Schulden } ⊖

$Y \uparrow$   $Y \uparrow \uparrow$

← tiefe Lag