

# WV Kontosystem

- in  $\Sigma$  immer ausgeglichen durch  
Kette-Axiom: für jedes Konto  
 $\Sigma Z = \Sigma A$ .

-  $\Delta \rightarrow$  Saldo  $\rightarrow$  Erklärung  $\rightarrow$  !!!  
Gefühlsbuchung  $\rightarrow$  Ausgleich !!!

- mind. 1 Kto / Akteur

- Prod.-Kto.
- Einkommenskonto
- [ · Vertriebskonto ]  $\rightarrow$  Kto. Partner \*

**u P(u)**

A	Z
LG 4000	EXP 1500
A 3000	VLH 2000
VLH 3000	VLH 3000
VLH (IMP) 1000	C 3000
G 2000	I 1500
11000	11000

**Eink.**

A	Z
StH 500	G 2000
SpH 1500	
2000	2000

**Veru.**

A	Z
Fi I 1500	A 1000
ErSt 2500	SpH 1500
KH-NKX 500	SpH 2000
4500	4500

**Ausland**

A	Z
EXP 1500	IMP 1000
	EA 500
1500	1500

**HH E(HH)**

A	Z
C 3000	LG 4000
StH 1500	TR 500
SpH 2000	LSt 2000
6500	6500

**Banken**

A	Z
Fi I 1500	A 1000
ErSt 2500	SpH 1500
KH-NKX 500	SpH 2000
4500	4500

**Ausland**

A	Z
EXP 1500	IMP 1000
	EA 500
1500	1500

**Staat**

A	Z
VLH 2000	4000K
LSt 2000	
4000	4000

**Fin öG**

A	Z
TR 500	StH 500
4000	1500 StH
	2500 KSt
4500	4500

(3) eff. Kredit  
Kredite  
(4) EXG = NKX  
Ausland (5) Fin-  
struktur

(1) Sammel-  
Zinssatz u.  
fin. Kapital  
(2) Schatz-  
Konten

$$\begin{aligned}
 (1) \text{ BIP} &= \text{BPK} - \text{VL} && \text{IFP} \rightarrow \text{VL} \\
 &= (11000 + 4000) - (3000 + 2000 + 1000) \\
 &= 9000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (2) \text{ BIP} &= C + I + \dot{G} + \text{EXP} - \text{IFP} \\
 &= 3000 + 1500 + 4000 + 1500 - 1000 \\
 &= 9000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (3) \text{ BNE} &= L + G + A \\
 &= 6000 + 2000 + 1000 \\
 &= 9000
 \end{aligned}$$

$$\Delta \text{ VE} = L + G = 8000$$

$$\Delta \text{ Lg} = L / \text{VE} = 0,75$$

\*  $\rightarrow$  Finanzierungsstruktur

$$I^{\text{brutto}} = I^{\text{Ersatz}} + I^{\text{netto}} (+ \Delta V)$$

$\uparrow$   
 Abschreibung

Ersparung  
 netto  
 (+  $\Delta V$ )

	$I^{\text{br.}} < I^{\text{Ersatz}}$	$\Delta$	$I^{\text{netto}} < 0$		
(1)	$I^{\text{br.}} = I^{\text{Ersatz}}$	$\Delta$	$I^{\text{netto}} = 0$	d.L.	☹ Leben von Fremd.
(2)	$I^{\text{br.}} > I^{\text{Ersatz}}$	$\Delta$	$I^{\text{netto}} > 0$	d.L.	☺
(3)					

6.2.2020 Statistisches Bundesamt - Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen in Milliarden Euro, Veränderungsrate des Bruttoinlandsprodukt (BIP)

**Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen**  
**Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen in Milliarden Euro,**  
**Veränderungsrate des Bruttoinlandsprodukt (BIP)**

Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen

Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2017	2018	2019
<b>Wirtschaftswachstum</b>				
<b>Bruttoinlandsprodukt (BIP)</b>				
- preisbereinigt <sup>1</sup>	%	2,5	1,5	0,6
- in Jeweiligen Preisen	Milliarden Euro	3 245,0	3 344,4	3 436,0
- je Einwohner <sup>2</sup>	Euro	39 259	40 339	41 345
<b>Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung</b>				
Bevölkerung	1 000	82 657	82 906	83 106
Erwerbstätige (Inland)	1 000	44 248	44 854	45 256
Erwerbslose <sup>3</sup>	1 000	1 621	1 468	1 372
Erwerbsquote <sup>4</sup>	%	55,3	55,7	55,9
Erwerbslosenquote <sup>5</sup>	%	3,5	3,2	3,0
<b>Arbeitsproduktivität</b>				
- je Kopf <sup>1,6</sup>	%	1,1	0,1	-0,3
- je Stunde <sup>1,6</sup>	%	1,3	0,3	0,1
<b>Einkommen</b>				
Bruttonationaleinkommen	Milliarden Euro	3 328,0	3 437,9	3 536,4

1: Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %.  
 2: Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 und der Ergebnisse der Bevölkerungsforschung.  
 3: Ergebnisse der ILO Arbeitsmarktstatistik auf Basis der Arbeitskräfteerhebung (Mikrozensus).  
 4: Erwerbspersonen in % der Bevölkerung.  
 5: Erwerbslose in % der Erwerbspersonen.  
 6: Preisbereinigtes BIP je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.  
 7: Arbeitnehmerentgelt in % des Volkseinkommens.  
 8: Sparen in % des verfügbaren Einkommens der privaten Haushalte.  
 9: Arbeitnehmerentgelt je Arbeitnehmer bzw. je Arbeitnehmerstunde in Relation zur Arbeitsproduktivität je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.

https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen/Inlandsprodukt/Tabellen/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaftl... 1/5

6.2.2020 Statistisches Bundesamt - Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen in Milliarden Euro, Veränderungsrate des Bruttoinlandsprodukt (BIP)

Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2017	2018	2019
Volkseinkommen	Milliarden Euro	2 430,5	2 503,1	2 561,6
Lohnquote <sup>7</sup>	%	69,7	70,8	72,3
Sparquote <sup>8</sup>	%	10,4	11,0	10,9
<b>Löhne und Gehälter</b>				
<b>Bruttolöhne und -gehälter</b>				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	2 902	2 994	3 088
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	26,10	26,90	27,84
<b>Nettolöhne und -gehälter</b>				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	1 938	1 997	2 071
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	17,44	17,94	18,66
<b>Lohnstückkosten</b>				
- je Kopf <sup>1,9</sup>	%	1,5	2,7	3,6
- je Stunde <sup>1,9</sup>	%	1,2	2,5	3,5
<b>Staat</b>				
Einnahmen	Milliarden Euro	1481,7	1552,9	1606,7
Ausgaben	Milliarden Euro	1441,4	1490,5	1556,9
Finanzierungssaldo	Milliarden Euro	40,3	62,4	49,8
- Finanzierungssaldo des Staates in % des nominalen BIP	%	1,2	1,9	1,5

1: Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %.  
 2: Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 und der Ergebnisse der Bevölkerungsforschung.  
 3: Ergebnisse der ILO Arbeitsmarktstatistik auf Basis der Arbeitskräfteerhebung (Mikrozensus).  
 4: Erwerbspersonen in % der Bevölkerung.  
 5: Erwerbslose in % der Erwerbspersonen.  
 6: Preisbereinigtes BIP je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.  
 7: Arbeitnehmerentgelt in % des Volkseinkommens.  
 8: Sparen in % des verfügbaren Einkommens der privaten Haushalte.  
 9: Arbeitnehmerentgelt je Arbeitnehmer bzw. je Arbeitnehmerstunde in Relation zur Arbeitsproduktivität je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.

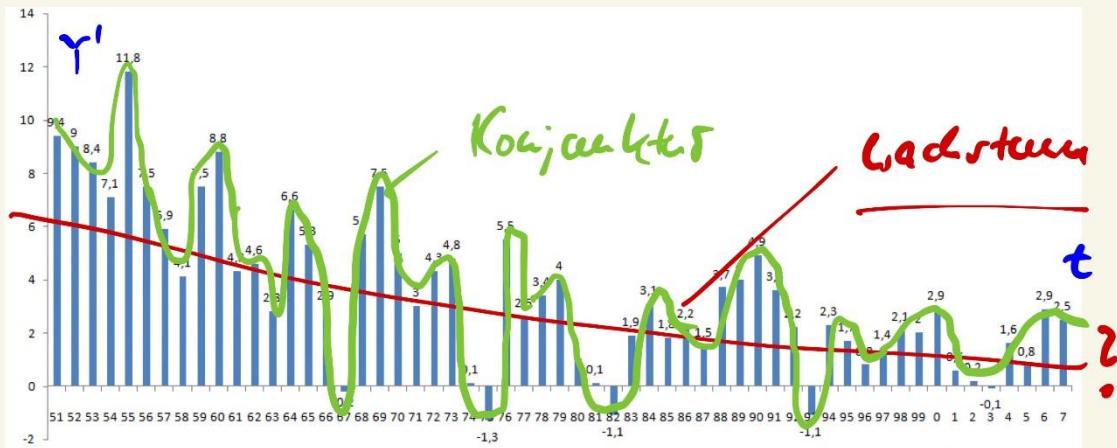
https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen/Inlandsprodukt/Tabellen/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaftl... 2/3

3436 Mrd. €  
 Vergleich - zeitlicher Vgl.  
 mit and. Ländern  
 1. USA  
 2. China  
 3. Japan  
 4. D

pro Kopf  
 40 000.-  
 pro ET  
 80 000.-  
 ;

$$\frac{\sum X_t \cdot P_{t-1}}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}} = 1,0274$$

Index  
 ≈ 2,74% W-Rate nominale  
 Deflationierung  
 ↓  
 0,6% reale W-Rate



$$\frac{100}{10} + 10\% = \frac{110}{10}$$

$$\frac{1000}{10} + 1\% = \frac{1010}{10}$$

v7:  $\mu$  w.  $\downarrow$ -Rate  $\rightarrow \uparrow$   
 Club of Rome  $\rightarrow$  hit headcrash  
 72 „Grenze d. Wachstums“  $\rightarrow$  2030

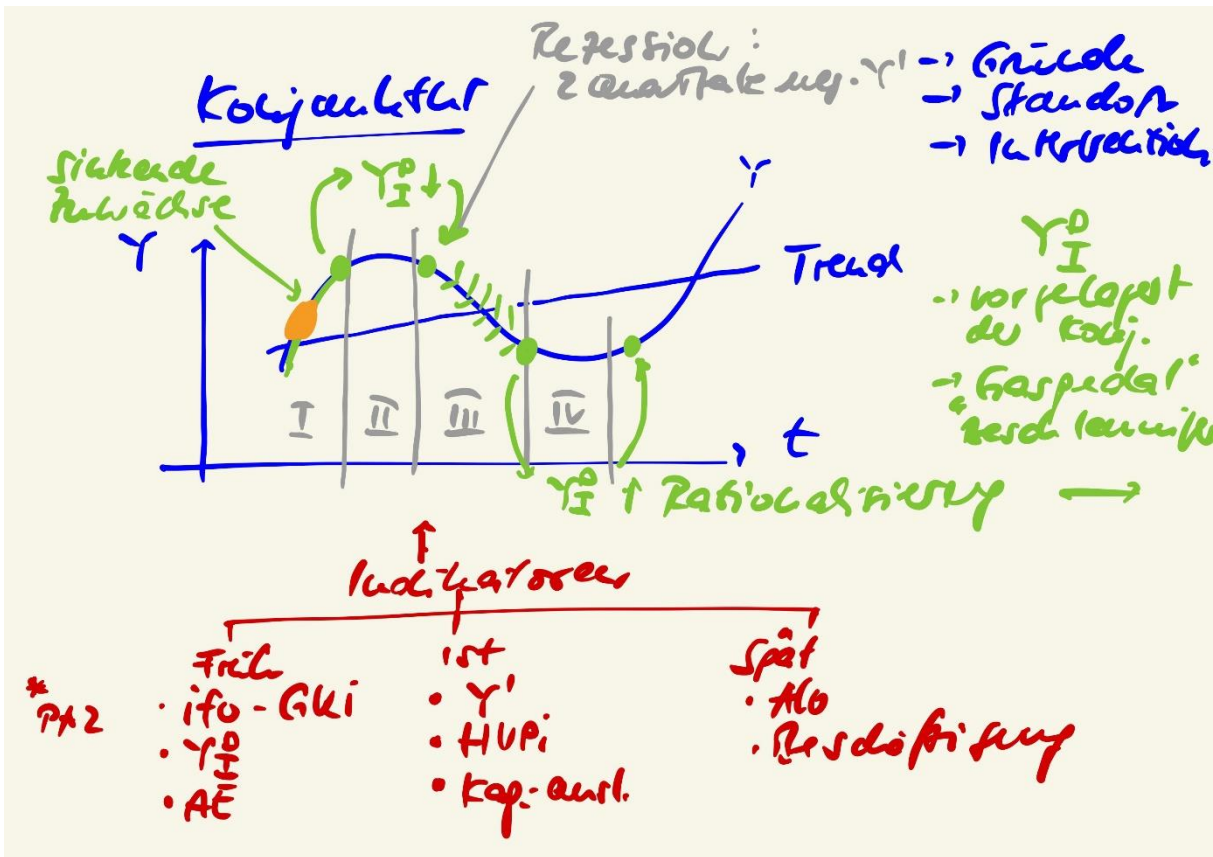
v2: „Null Wachstum“  $\rightarrow$  qualitatives Wachstum

1000 P      100 I  
                  200 KR

v3:  $\downarrow$ -Rate  $\downarrow > 0\%$

v4:  $\downarrow$ -Rate  $\uparrow$  durch „mehr  
 F&E & neue Güter“

- neue ET ?
- Nanotechnologie
- Gen / Bio - Technologie
- Lebensbaum A ... ..



→ z. B. „ $Y''$ -Prognose ↓“

↳  $Y''$  ↓

↳  $Y''$  ↓, weil  $Y''$  in  $Y$  enthalten

≙ Multiplikator

$Y''$   
Multiplikator  
→ Multiplikator \*, weil  $Y''$  reagiert auf  $\Delta Y$  und in  $Y$  enthalten → Verstärkung  $\Delta$