

VW Kontensysteme

- in  $\Sigma$  immer ausdrücklich durch „Kette-Axiom“:  $\Sigma Z = ZA$  für jedes Kto.
- Diffizil → Saldo → Erklärung → Selbstklärung
- mind. 1 Kto / UG - subjektiv
  - Produktionskonten
  - Einkommenskonten
  - [• Vermögenskonten] → Kto. Bank

U	P(G)	Z	HH
Prod.	A	Z	
LU	4000	1500 EXP	
ULU	3000	3000 VLK	
UL + IHP	1000	2000 VLK	
A	1000	3000 C	
G	2000	1500 I	
	11000	11000	

U	P(öG)	Z	HH
Ust	2000		
Lst	2000	4000	
	4000	4000	

U	P(G)	Z	HH
SHH	1500	500 TR	
SPHH	2000	2000 Lst	
	6500	6500	

U	P(öG)	Z	HH
TR	500	500 SHH	
SHH	1500	500 TR	
SPHH	2500	2500 Lst	
	4500	4500	

U	P(G)	Z	HH
Fin I	1500	1000 A	
Kst	2500	1500 SPH	
KA(NKX)	500	2000 SPHH	
	4500	4500	

U	P(G)	Z	HH
EXP	1500	1000 IHP	
		500 KA	
	1500	1500	

Verweise (3) eff. Fakt. verp. Ge  
 (4) NKX = EXG  
 (5) Invest. - Schulden  
 Ausland  
 $I^br. = I^{Exp} + I^{netto}$   
 1500 1000 + 500

(1) Sammeln + Beideln von Gütern (Capital)  
 (2) Schuldverflechtung

- (1) Entscheidung  

$$ZIP = ZPG - \text{Vorteiltransfer}$$

$$= (11000 + 4000) - (3000 + 2000 + 1000)$$

$$= 9000$$
- (2) Verwendung  

$$ZIP = C + I + \ddot{O}G + EXP - IHP$$

$$= 3000 + 1500 + 4000 + 1500 - 1000$$

$$= 9000$$
- (3)  $ZNE = L + G + A$   

$$= 6000 + 2000 + 1000$$

$$= 9000$$

$\Delta UE = 8000, \quad Lq = 0,75$

Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen				
Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2016	2017	2018
Wirtschaftswachstum				
Bruttoinlandsprodukt (BIP)				
preisbereinigt <sup>1</sup>	%	2,2	2,2	1,5
in jeweiligen Preisen	Milliarden Euro	3 159,8	3 277,3	3 388,2
je Einwohner	Euro	38 370	39 650	40 883
Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung				
Bevölkerung	1 000	82 349	82 657	82 877
Erwerbstätige (inland)	1 000	43 642	44 269	44 831
Erwerbslose <sup>2</sup>	1 000	1 774	1 621	1 491
Erwerbsquote <sup>3</sup>	%	55,0	55,4	55,7
Erwerbslosenquote <sup>4</sup>	%	3,9	3,5	3,2
Einkommen				
Bruttonationaleinkommen	Milliarden Euro	3 222,4	3 346,3	3 460,4
Volkseinkommen	Milliarden Euro	2 363,7	2 456,4	2 532,1
Lohnquote <sup>5</sup>	%	67,7	67,9	69,0
Sparquote <sup>6</sup>	%	9,8	9,9	10,3
Löhne und Gehälter				
Bruttolöhne und -gehälter				
je Arbeitnehmer je Monat	Euro	2 776	2 845	2 937
je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	25,67	26,27	27,02
Nettolöhne und -gehälter				
je Arbeitnehmer je Monat	Euro	1 837	1 878	1 938
je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	16,99	17,34	17,83
Staat				
Einnahmen	Milliarden Euro	1 415,5	1 473,8	1 543,2
Ausgaben	Milliarden Euro	1 386,8	1 439,8	1 484,1
Finanzierungssaldo	Milliarden Euro	28,746	34,008	59,161
Finanzierungssaldo des Staates in % des nominalen BIP	%	0,9	1,0	1,7

<sup>1</sup> Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %.  
<sup>2</sup> Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 (Ergebnis zum Stichtag 9. Mai 2011: 80 219 695 Einwohner).  
<sup>3</sup> Ergebnisse der ILO Arbeitsmarktstatistik auf Basis der Arbeitskräfteerhebung (Mikrozensus).  
<sup>4</sup> Erwerbspersonen in % der Bevölkerung.  
<sup>5</sup> Erwerbslose in % der Erwerbspersonen.  
<sup>6</sup> Preisbereinigtes BIP je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.  
 Arbeitnehmereinkommen in % des Volkseinkommens.  
 Sparen in % des verfügbaren Einkommens der privaten Haushalte.  
 Arbeitnehmereinkommen je Arbeitnehmer bzw. je Arbeitnehmerstunde in Relation zur Arbeitsproduktivität je Erwerbstätigen bzw. je Erwerbstätigenstunde.

Statistisches Bundesamt Stand: 15. Januar 2019

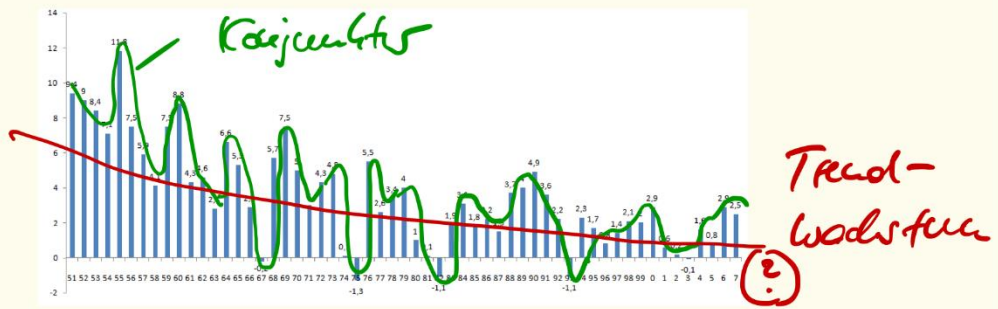
**Bewertung**

① mit anal. Länder 1. USA  
 ② pro Kopf 2. China  
 ③ Wachstum BIP<sub>t</sub> pro ET 3. Japan  
 ④ 4. D 40000.- 80000.-

$$\frac{BIP_t}{BIP_{t-1}} = 1,0338$$
 Index  
 = 3,38% nominale Wachstumsrate incl. Inflation  
 ↓  
 Deflationierung  
 1,5% reale W-Rate

$$\text{nom. W-Rate} = \frac{\sum X_t \cdot P_t}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}}$$

$$\Rightarrow \text{reale W-Rate} = \frac{\sum X_t \cdot P_{t-1}}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}}$$



$\frac{100}{110} + 10\%$        $\frac{1000}{1070} + 7\%$   
 Variante 1: das ist negative W.-Rate  
 Club of Rome → MIT  
 72 Heads: „Grenzen d. Wachstum“  
 → 2030?  
 Variante 2: „Hurtwachstum“ → qualitatives Wachstum

1000 P      WK 900  
                  invest. 100  
 Variante 3 ↓ W-Rate, 70%.  
 Variante 4 ↑ W-Rate durch  
 neue Produkte d. neuen Güter  
 • Mobilität  
 • ET  
 • Nanotechnologie  
 ...

