

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
Wirtschaftswachstum				
Bruttoinlandsprodukt (BIP)				
- preisbereinigt ¹	%	2,5	1,5	0,6
- in jeweiligen Preisen	Milliarden Euro	3 245,0	3 344,4	3 436,0
- je Einwohner ²	Euro	39 259	40 339	41 345
Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung				
Bevölkerung	1 000	82 657	82 906	83 106
Erwerbstätige (Inland)	1 000	44 248	44 854	45 256
Erwerbslose ³	1 000	1 621	1 468	1 372
Erwerbsquote ⁴	%	55,3	55,7	55,9
Erwerbslosenquote ⁵	%	3,5	3,2	3,0
Arbeitsproduktivität				
- je Kopf ^{1,6}	%	1,1	0,1	-0,3
- je Stunde ^{1,6}	%	1,3	0,3	0,1
Einkommen				
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-gesamtwirtschaftlich...> 1/3

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

Gesamtwirtschaftliche Größen	Einheit	2017	2018	2019
Volkseinkommen				
Volkseinkommen	Milliarden Euro	2 430,5	2 503,1	2 561,6
Lohnquote⁷				
	%	69,7	70,8	72,3
Sparquote⁸				
	%	10,4	11,0	10,9
Löhne und Gehälter				
Bruttolöhne und -gehälter				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	2 902	2 994	3 088
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	26,10	26,90	27,84
Nettolöhne und -gehälter				
- je Arbeitnehmer je Monat	Euro	1 938	1 997	2 071
- je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	17,44	17,94	18,66
Lohnstückkosten				
- je Kopf ^{1,9}	%	1,5	2,7	3,6
- je Stunde ^{1,9}	%	1,2	2,5	3,5
Staat				
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-gesamtwirtschaftlich...> 2/3

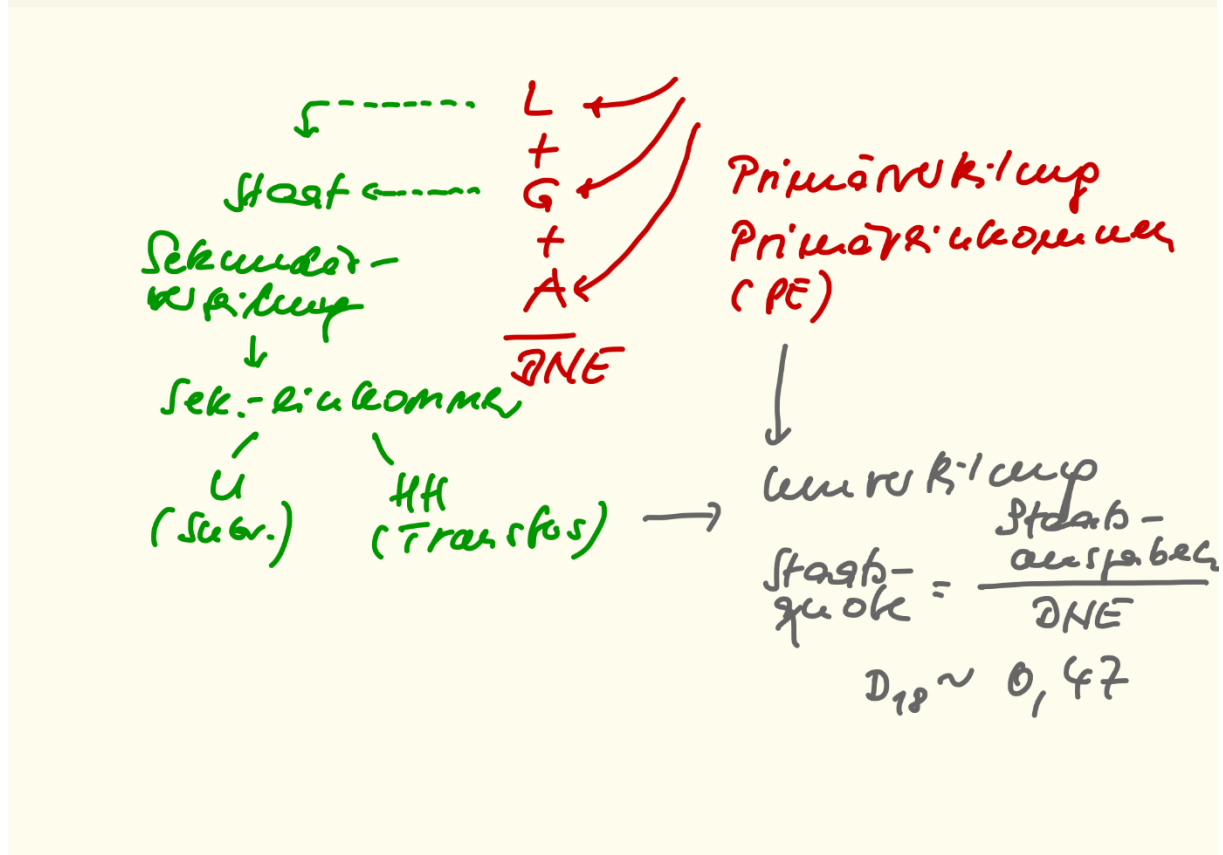
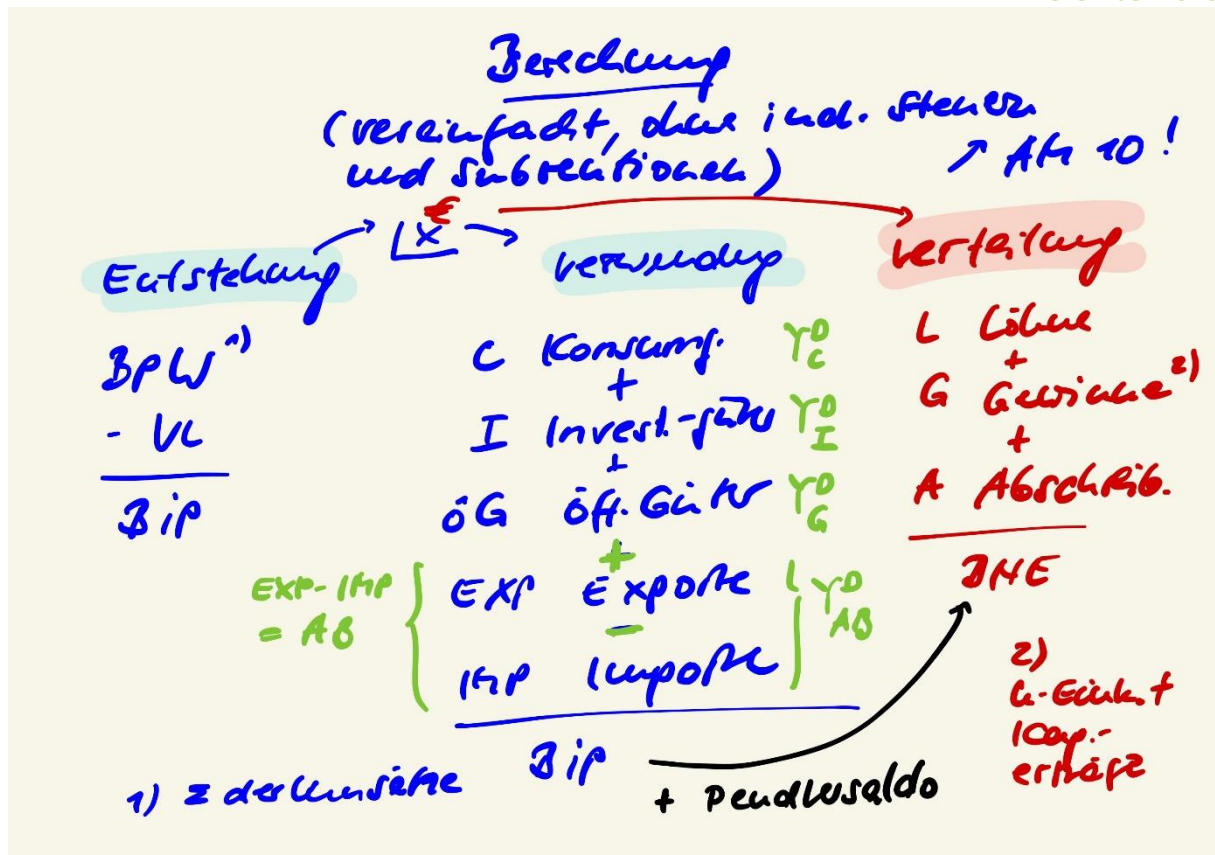
Ende 4.12. 20

BIP
 $\Sigma G + DL$
 Grenz VE
 in Gest. Rikuum

BNE
 ΣPE
 ständige Rezoluer
 in Gest. Rikuum

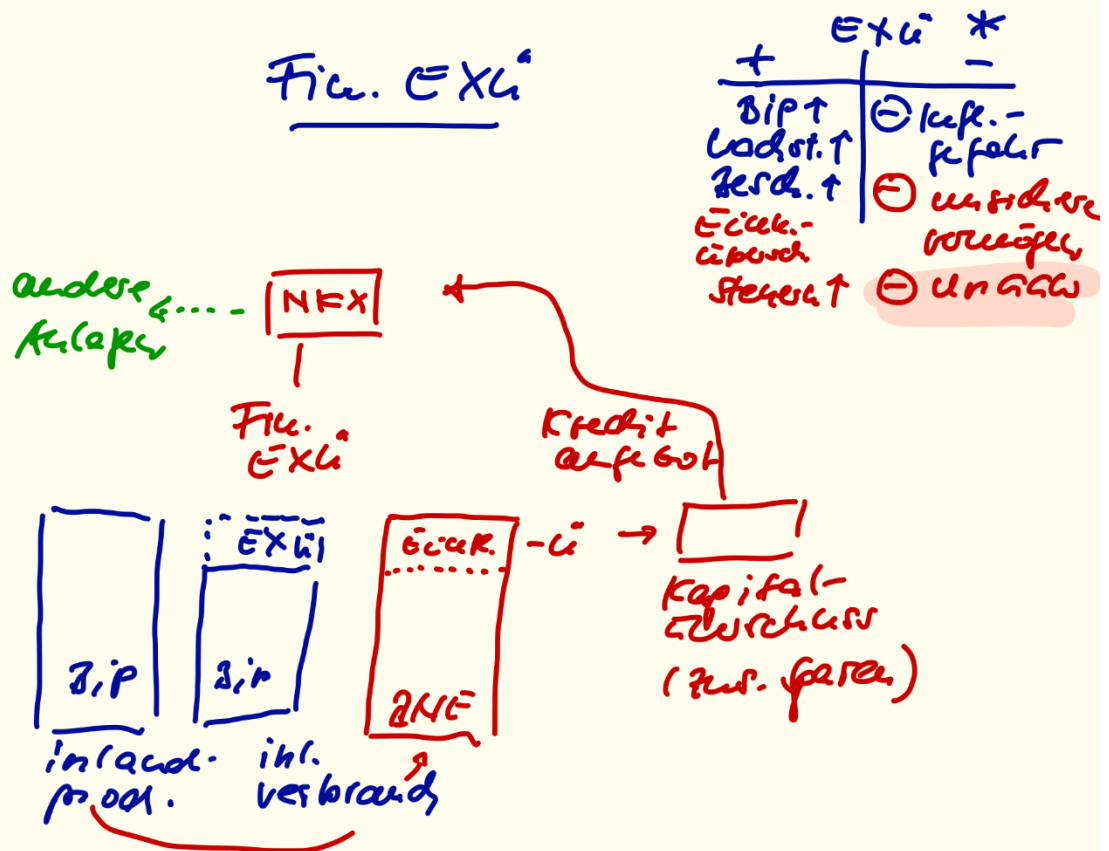
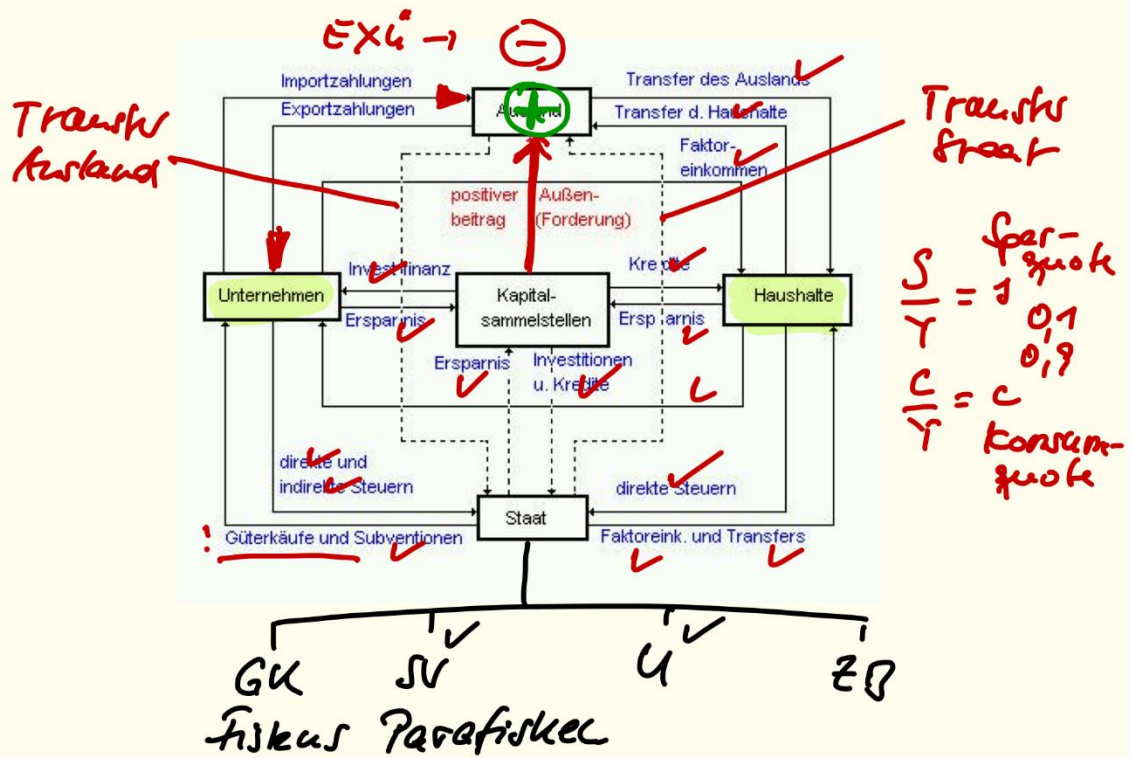
+ Respendes PE
 - Einpendes PE

+ Rezolusaldo



1) $\oplus$

monetäre
Ströme



- in Σ immer ausgedrückt, wenn: $\Sigma \vdash \Sigma A$ an jedem Kto (Korollar - Axiom)

- Produktion
- Einkommen

5

(7) Einkauf

$$\begin{aligned} ZIP &= ZPW - VL && (Kp - K) \\ &= (11000 + 4000) - (3000 + 2000 + 1000) \\ &= 9000 // \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ZIP &= C + I + OG + EXP - Kp \\ &= 3000 + 1500 + 4000 \\ &\quad + 1500 - 1000 \\ &= 9000 // \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ZKE &= L + G + A \\ &= 6000 + 2000 + 1000 \\ &= 9000 // \end{aligned}$$

$$LE = 8000 \rightarrow Lq = 0,75$$

(5) Fin. Invest.

$$I_{\text{brutto}} = I_{\text{Erfaz}} + I_{\text{netto}} + \Delta V$$

$\uparrow$ $\uparrow$
 Abschreib. Kredite
 Gewinne

Erweiterung
 neu 500 - 500

* ① $I_{\text{netto}} > 0$ $\ddot{=}$ Prod.-pot. $\uparrow$

② $I_{\text{netto}} = 0$ $\ddot{=}$

$\rightarrow$ ③ $I_{\text{netto}} < 0$ $\ddot{=}$ Leber von der Substanz?

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
Wirtschaftswachstum				
Bruttoinlandsprodukt (BIP)				
~ preisbereinigt ¹	%	2,5	2,5	0,6
~ in Jeweiligen Preisen	Milliarden Euro	3 245,0	3 344,4	3 436,0
~ je Einwohner ²	Euro	39 259	40 339	41 345
Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung				
Bevölkerung	1 000	82 657	82 906	83 106
Erwerbstätige (Inland)	1 000	44 248	44 854	45 256
Erwerbslose ³	1 000	1 621	1 468	1 372
Erwerbsquote ⁴	%	55,3	55,7	55,9
Erwerbslosenquote ⁵	%	3,5	3,2	3,0
Arbeitsproduktivität				
~ je Kopf ^{1,6}	%	1,1	0,1	-0,3
~ je Stunde ^{1,6}	%	1,3	0,3	0,1
Einkommen				
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/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen-Inlandsprodukt/Tabellen/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaftlich... 1/3

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 ⁷	%	69,7	70,8	72,3
Sparquote ⁸	%	10,4	11,0	10,9
Löhne und Gehälter				
Bruttolöhne und -gehälter				
~ je Arbeitnehmer je Monat	Euro	2 902	2 994	3 088
~ je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	26,10	26,90	27,84
Nettolöhne und -gehälter				
~ je Arbeitnehmer je Monat	Euro	1 938	1 997	2 071
~ je geleisteter Arbeitnehmerstunde	Euro	17,44	17,94	18,66
Lohnstückkosten				
~ je Kopf ^{1,9}	%	1,5	2,7	3,6
~ je Stunde ^{1,9}	%	1,2	2,5	3,5
Staat				
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/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen-Inlandsprodukt/Tabellen/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaftlich... 2/3

3436 Mrd. €

vergleich
 and. Länder · pro Kopf
 1. USA 40 000.-
 2. China
 3. Japan
 4. D
 · pro ET 80 000.-
 · pro Stunde

zeitlicher Vgl.

$$\frac{BIP_t}{BIP_{t-1}} = 1,0274$$
 Index

$$\hat{=} 2,74\%$$
 Li.-Rate
 incl. Inflation
 deflationierung
 notw.

$$\frac{\sum X_t \cdot P_{t-1}}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}} \rightarrow 0,6\% \text{ Rate Li.-Rate}$$



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

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

- (2) ① neg. W-Raten $\rightarrow$ +
 $\rightarrow$ Club of Rome $\rightarrow$ MIT headwinds
 „Grenzen d. Wachstums“ $\rightarrow$ 2030?
 ② „Nullwachstum“ $\rightarrow$ qualitatives W.
 $1000 \text{ ?} \rightarrow \frac{100 \text{ I}}{900 \text{ I}}$

③ $\downarrow$ W-Raten $> 0\%$

④ $\uparrow$ W-Raten durch:
 neue Kräfte für neue Güter
 ($\rightarrow$ Technologieentwicklung)

- Nanotechnologie
- KI
- ET?
- Lebensdauer $\rightarrow$
-

(Fiktion)

