

7.2.2021 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 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|-----------------|---------|---------|---------|
| Wirtschaftswachstum | | | | |
| Bruttoinlandsprodukt (BIP) | | | | |
| - preisbereinigt ¹ | % | 1,3 | 0,6 | -5,0 |
| - in jeweiligen Preisen | Milliarden Euro | 3 356,4 | 3 449,1 | 3 329,0 |
| - je Einwohner ² | Euro | 40 485 | 41 508 | 40 033 |
| Bevölkerung und Erwerbsbeteiligung | | | | |
| Bevölkerung | 1 000 | 82 906 | 83 093 | 83 158 |
| Erwerbstätige (Inland) | 1 000 | 44 868 | 45 269 | 44 792 |
| Erwerbslose ³ | 1 000 | 1 468 | 1 374 | 1 848 |
| Erwerbsquote ⁴ | % | 55,7 | 56,0 | 56,0 |
| Erwerbslosenquote ⁵ | % | 3,2 | 3,0 | 4,0 |
| Arbeitsproduktivität | | | | |
| - je Kopf ^{1,6} | % | -0,1 | -0,3 | -4,0 |
| - je Stunde ^{1,6} | % | 0,0 | 0,0 | -0,2 |
| Einkommen | | | | |
| Bruttonationaleinkommen | Milliarden Euro | 3 447,4 | 3 542,8 | 3 427,2 |
| Volkseinkommen | Milliarden Euro | 2 510,1 | 2 564,1 | 2 500,4 |
| Lohnquote ⁷ | % | 70,6 | 72,0 | 73,4 |
| Sparquote ⁸ | % | 10,9 | 10,9 | 16,3 |

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen-Inlandsprodukt/Tabellen/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaft.html> ... 1/2

7.2.2021 Statistisches Bundesamt - Wichtige gesamtwirtschaftliche Größen in Milliarden Euro, Veränderungsrate des Bruttoinlandsprodukt (BIP)

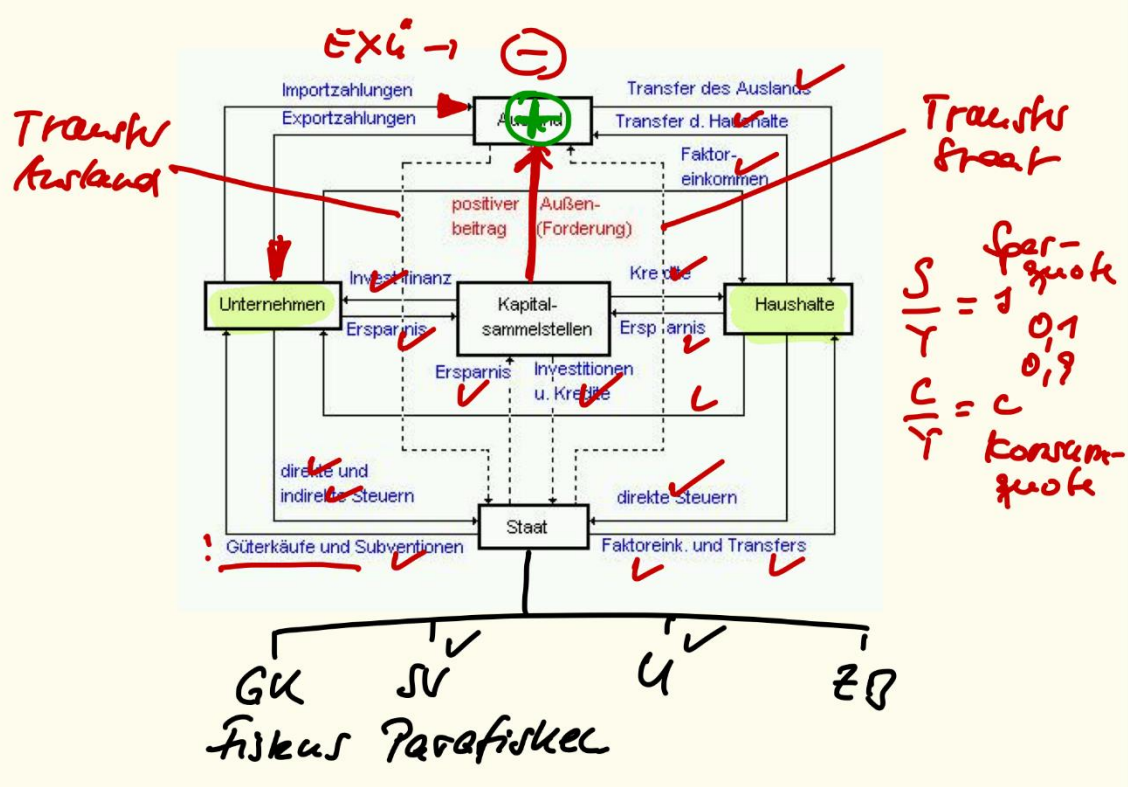
Gesamtwirtschaftliche Größen

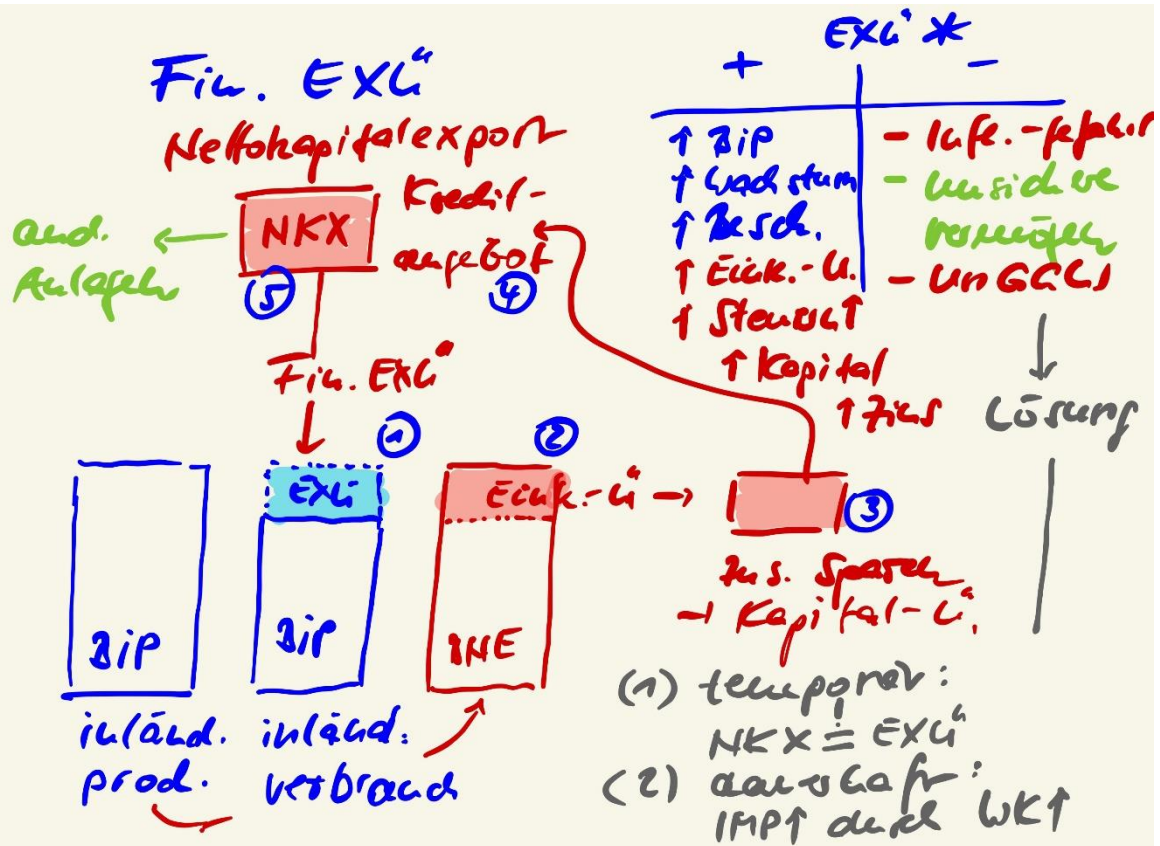
| Gesamtwirtschaftliche Größen | Einheit | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|-----------------|---------|---------|---------|
| Löhne und Gehälter | | | | |
| Bruttolöhne und -gehälter | | | | |
| - je Arbeitnehmer je Monat | Euro | 2 993 | 3 082 | 3 069 |
| - je geleisteter Arbeitnehmerstunde | Euro | 26,97 | 27,81 | 28,69 |
| Nettolöhne und -gehälter | | | | |
| - je Arbeitnehmer je Monat | Euro | 1 996 | 2 065 | 2 067 |
| - je geleisteter Arbeitnehmerstunde | Euro | 17,98 | 18,63 | 19,32 |
| Lohnstückkosten | | | | |
| - je Kopf ^{1,9} | % | 3,0 | 3,4 | 4,3 |
| - je Stunde ^{1,9} | % | 2,8 | 3,2 | 4,0 |
| Staat | | | | |
| Einnahmen | Milliarden Euro | 1 553,8 | 1 610,6 | 1 548,6 |
| Ausgaben | Milliarden Euro | 1 492,2 | 1 558,1 | 1 706,9 |
| Finanzierungssaldo | Milliarden Euro | 61,6 | 52,5 | -158,2 |
| - Finanzierungssaldo des Staates in % des nominalen BIP | % | 1,8 | 1,5 | -4,8 |

1: Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %.
2: Durchschnittliche Bevölkerung auf Basis des Zensus 2011 und der Ergebnisse der Bevölkerungsfortschreibung.
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.

Stand 14. Januar 2021

<https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Volkswirtschaftliche-Gesamtrechnungen-Inlandsprodukt/Tabellen/Inlandsprodukt-gesamtwirtschaft.html> ... 2/2





VW Kontensystem

- in Σ immer ausgeglichen, wenn: $\Sigma E = \Sigma A$ an jedem Kto (Konten-Axiom)
- $\Delta \rightarrow$ Saldo \rightarrow Erklärung \rightarrow Buchung
- mind. 1 Kto / Akteur
 - Produktion
 - Einkommen
 - [Vermögen] \rightarrow Kto. Dankes

| | U PCU | HH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|------|---|------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|--|--------|--|------------|-------|------------|---|------------|------|------------|------|--|------|------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|--|
| Prod. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>Z</th></tr> <tr><td>LU 4000</td><td>EXP 1500</td></tr> <tr><td>A 1000</td><td>LL St 2000</td></tr> <tr><td>VL 3000</td><td>VL U 3000</td></tr> <tr><td>IMP 1000</td><td>C 3000</td></tr> <tr><td>2000</td><td>I br. 1500</td></tr> <tr><td>11000</td><td>11000</td></tr> </table> | A | Z | LU 4000 | EXP 1500 | A 1000 | LL St 2000 | VL 3000 | VL U 3000 | IMP 1000 | C 3000 | 2000 | I br. 1500 | 11000 | 11000 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>Z</th></tr> <tr><td>VL St 2000</td><td>4000</td></tr> <tr><td>LL St 2000</td><td>4000</td></tr> <tr><td>4000</td><td>4000</td></tr> </table> | A | Z | VL St 2000 | 4000 | LL St 2000 | 4000 | 4000 | 4000 | | | | | | | | |
| A | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LU 4000 | EXP 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A 1000 | LL St 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL 3000 | VL U 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMP 1000 | C 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | I br. 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11000 | 11000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL St 2000 | 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LL St 2000 | 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eink. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>Z</th></tr> <tr><td>St U 500</td><td>2000</td></tr> <tr><td>sp U 1500</td><td>2000</td></tr> <tr><td>2000</td><td>2000</td></tr> </table> | A | Z | St U 500 | 2000 | sp U 1500 | 2000 | 2000 | 2000 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>Z</th></tr> <tr><td>C 3000</td><td>4000</td></tr> <tr><td>sp HH 1500</td><td>500</td></tr> <tr><td>sp HH 2000</td><td>2000</td></tr> <tr><td>6500</td><td>6500</td></tr> </table> | A | Z | C 3000 | 4000 | sp HH 1500 | 500 | sp HH 2000 | 2000 | 6500 | 6500 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>Z</th></tr> <tr><td>TR 500</td><td>500</td></tr> <tr><td>4000</td><td>1500</td></tr> <tr><td>4500</td><td>2500</td></tr> <tr><td>4500</td><td>4500</td></tr> </table> | A | Z | TR 500 | 500 | 4000 | 1500 | 4500 | 2500 | 4500 | 4500 | |
| A | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| St U 500 | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sp U 1500 | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 3000 | 4000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sp HH 1500 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| sp HH 2000 | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6500 | 6500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TR 500 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4500 | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4500 | 4500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verkauf | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>Z</th></tr> <tr><td>Fin I 1500</td><td>1000</td></tr> <tr><td>K St 2500</td><td>1500</td></tr> <tr><td>NKX KA 500</td><td>2000</td></tr> <tr><td>4500</td><td>4500</td></tr> </table> | A | Z | Fin I 1500 | 1000 | K St 2500 | 1500 | NKX KA 500 | 2000 | 4500 | 4500 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>A</th><th>Z</th></tr> <tr><td>EXP 1500</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1500</td><td>500</td></tr> <tr><td>1500</td><td>1500</td></tr> </table> | A | Z | EXP 1500 | 1000 | 1500 | 500 | 1500 | 1500 | | | | | | | | | | | | |
| A | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fin I 1500 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K St 2500 | 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NKX KA 500 | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4500 | 4500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EXP 1500 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(3) eff. Kreditverföge
 (4) NKX = EXK
 (5) Fin. - Struktur Invest.

(1) fr. as Kapital sammeln + Bündeln
 (2) Schutz vor Inflation

*

(1) **Einkauf**

$$ZIP = ZPU - VL \quad (IMP - U)$$

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

$$= 9000 //$$

$$ZIP = C + I + \overset{\circ}{G} + \overset{\circ}{EXP} - IMP$$

$$= 3000 + 1500 + 4000$$

$$+ 1500 - 1000$$

$$= 9000 //$$

$$ZNE = L + G + A$$

$$= 6000 + 2000 + 1000$$

$$= 9000 //$$

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

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

≙ 2,74%

Li-Rate

incl. Inflation
Deflationierung
MoPo.

0,6% Rate
Li-Rate

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

$$\frac{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}}{\sum X_{t-1} \cdot P_{t-1}}$$



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

$$\frac{1000}{100} + 1\%$$

②) a) def. Li-Rate → +

→ Club of Rome → MIT headwinds

„Grenzen d. Wachstums“ → 2030?

② „Nullwachstum“ → qualitatives Li

$$1000 P \rightarrow \frac{100 I}{900 I}$$

③ ↓ W-Raten > 0%

④ ↑ W-Raten durch:
neue Kräfte für neue Güter
(→ Marktmechanik)

- Nanotechnologie
- KI
- ET?
- Lebensbau N
- ⋮

(Fiktion ✓)