

### Aufgabe Forschungsgruppe des WIM-Institut

Angelehnt an das durchschnittliche Wirtschaftswachstum in Deutschland der letzten 20 Jahre, hat die Bundesregierung zwei Wirtschaftsinstitute damit beauftragt, unterschiedliche Berechnungen für zwei unterschiedliche Prognosen vorzunehmen. Dabei sollen beide Gruppen vom derzeitigen BIP 2.700 Mrd. (etwa 2013) ausgehen. Bei einem Abschlusstreffen in Bonn werden die Ergebnisse gegenseitig von Repräsentant\_innen der Forschungsgruppe vorgestellt. Auf der Konferenz wird sich über die Bedeutung der Ergebnisse in Bezug auf den Alltag der Menschen in Deutschland ausgetauscht.

**Ihr seid die Forschungsgruppe des Instituts "WIM" und sollt darstellen, wie hoch das BIP in 25 Jahren mit einer Wachstumsrate von 1 % wäre.**

- 1) Berechnet mit Hilfe der Tabelle wie hoch das BIP in den einzelnen Jahren ist und um wie viel Prozent das BIP im Jahr 2038 gegenüber dem Jahr 2014 gestiegen ist!
- 2) Überlegt euch, wofür die Menschen in Deutschland derzeit ihr Geld ausgeben und überlegt anschließend, in welchen der gesammelten Bereiche eine Steigerung des BIP möglich erscheint!
- 4) Was glaubt ihr, wie sich euer Ergebnis und eure Überlegungen auf das Leben der Menschen in Deutschland auswirkt?

### Aufgabe Forschungsgruppe vom MIB-Institut

Angelehnt an das durchschnittliche Wirtschaftswachstum in Deutschland der letzten 20 Jahre, hat die Bundesregierung zwei Wirtschaftsinstitute damit beauftragt, unterschiedliche Berechnungen für zwei unterschiedliche Prognosen vorzunehmen. Dabei sollen beide Gruppen vom derzeitigen BIP 2.700 Mrd. (etwa 2013) ausgehen. Bei einem Abschlusstreffen in Bonn werden die Ergebnisse gegenseitig von Repräsentant\_innen der Forschungsgruppe vorgestellt. Auf der Konferenz wird sich über die Bedeutung der Ergebnisse in Bezug auf den Alltag der Menschen in Deutschland ausgetauscht.

**Ihr seid die Forschungsgruppe des Instituts MIB und sollt darstellen, wie hoch das BIP in 25 Jahren mit einer Wachstumsrate von 3 % wäre.**

- 1) Berechnet mit Hilfe der Tabelle wie hoch das BIP in den einzelnen Jahren ist und um wie viel Prozent das BIP im Jahr 2038 gegenüber dem Jahr 2014 gestiegen ist!
- 2) Überlegt euch, wofür die Menschen in Deutschland derzeit ihr Geld ausgeben und überlegt anschließend, in welchen der gesammelten Bereiche eine Steigerung des BIP möglich erscheint!
- 4) Was glaubt ihr, wie sich euer Ergebnis und eure Überlegungen auf das Leben der Menschen in Deutschland auswirkt?

## Berechnungstabelle für WIM-Insitut

	Jahr	Steigerung	BIP in Mrd. Euro
Basis	2013	1 %	2700,-
1	2014	1 %	2727,-
2	2015	1 %	2754,27
3	2016	1 %	
4	2017	1 %	
5	2018	1 %	
6	2019	1 %	
7	2020	1 %	
8	2021	1 %	
9	2022	1 %	
10	2023	1 %	
11	2024	1 %	
12	2025	1 %	
213	2026	1 %	
14	2027	1 %	
15	2028	1 %	
16	2029	1 %	
17	2030	1 %	
18	2031	1 %	
19	2032	1 %	
20	2033	1 %	
21	2034	1 %	
22	2035	1 %	
23	2036	1 %	
24	2037	1 %	
25	2038		

### Hilfestellungen

Für die Berechnung der Zunahme um 1 % wird die Ausgangssumme mit 1,01 multipliziert, also bspw.: 2.700 Mrd. Euro \* 1,01 = 2.727 Mrd. Euro und dann folgt: 2.727 Mrd. Euro \* 1,01 = 2.754,27 Mrd. Euro

## Berechnungstabelle für MIB-Institut

	Jahr	Steigerung	BIP in Mrd. Euro
Basis	2013	3 %	2700,-
1	2014	3 %	2781
2	2015	3 %	2864,43
3	2016	3 %	
4	2017	3 %	
5	2018	3 %	
6	2019	3 %	
7	2020	3 %	
8	2021	3 %	
9	2022	3 %	
10	2023	3 %	
11	2024	3 %	
12	2025	3 %	
213	2026	3 %	
14	2027	3 %	
15	2028	3 %	
16	2029	3 %	
17	2030	3 %	
18	2031	3 %	
19	2032	3 %	
20	2033	3 %	
21	2034	3 %	
22	2035	3 %	
23	2036	3 %	
24	2037	3 %	
25	2038		

### Hilfestellungen

Für die Berechnung der Zunahme um 1 % wird die Ausgangssumme mit 1,03 multipliziert, also bspw.: 2.700 Mrd. Euro \* 1,03 = 2.781 Mrd. Euro und dann folgt: 2.781 Mrd. Euro \* 1,03 = 2.864,43 Mrd. Euro