

Menschen leben in ihren Haushalten entweder alleine, zu zweit oder mit mehreren Personen zusammen (siehe Tabelle)

| | 1991 | 2013 |
|---|------------|------------|
| Haushalte in Deutschland insgesamt | 35 256 000 | 39 933 000 |
| Haushalte nach Größe: | | |
| Einpersonenhaushalte | 33,6 % | 40,5 % |
| Zweipersonenhaushalte | 30,8 % | 34,4 % |
| Dreipersonenhaushalte | 17,1 % | 12,5 % |
| Haushalte mit vier oder mehr Personen | 18,5 % | 12,6 % |

Quelle: nach Statistisches Bundesamt 2014

- a) Berechne den prozentualen Anstieg der Haushalte in Deutschland insgesamt von 1991 bis 2013.
- b) Wie viele Dreipersonenhaushalte gab es 2013 und wie vielen Menschen lebten insgesamt darin? Berechne.
- c) Stellt die prozentuale Verteilung der verschiedenen Haushalte für das Jahr 2014 in einem Balkendiagramm dar (10% = 1 cm)

a) Prozentualer Anstieg aller Haushalte von 1991 bis 2013

Beachte die braun markierten Zahlen.

Wichtig: Der Wert, der „früher“ da war, ist meist der Grundwert. In dieser Aufgabe die Zahl auf dem Jahr 1991

Unterschied zwischen 1991 und 2013:

$$39\,933\,000 - 35\,256\,000 = 4\,677\,000 \text{ Haushalte}$$

in Prozent:

$$PS = \frac{PW \cdot 100}{GW} \quad \rightarrow \quad PS = \frac{4677000 \cdot 100}{35256000} \quad \rightarrow \quad \underline{\underline{PS = 13,27 \%}}$$

Antwort: Die Haushalte nahmen von 1991 auf 2013 um 13,27 % zu.

b) Anzahl der Dreipersonenhaushalte 2013

Beachte die blau markierten Zahlen von 2013.

| Haushalte | Menschen |
|--|--|
| 100% = 39 933 000 | 4991625 · 3 = 14 974 875 Personen |
| 1 % = 399330 | |
| 12,5% = 4 991 625 Haushalte | |
| Antwort: Im Jahr 2013 waren es 4 991 625 Dreipersonenhaushalte | Antwort: In diesen Dreipersonenhaushalten lebten 14 974 875 Personen |

c) Balkendiagramm Haushalte 2013

Beachte die grün markierten Zahlen von 2013:

Maße für das Balkendiagramm: 10 % = 1 cm

Haushalte mit vier oder mehr Personen: 12,6 % = 1,26 cm

Dreipersonenhaushalte: 12,5 % = 1,25 cm

Zweipersonenhaushalte: 34,4 % = 3,44 cm

Einpersonenhaushalte: 40,5 % = 4,05 cm

