

Ein Säulendiagramm zeichnen

Zahlen, Zahlen ... schon wieder Zahlen! Wie soll man sich das alles merken? Vielleicht denkst du öfter so, wenn Zahlen im Unterricht oder im Alltag auf dich niederprasseln.

Manche Zahlen merkst du dir ganz genau. Zum Beispiel wie groß du bist, deine Telefonnummer oder wie viele Menschen in deinem Ort leben.

Damit du dir aber auch andere Zahlen besser merken oder vorstellen kannst, wende folgende Tricks an:

1. Runde Zahlen auf oder ab

Beispiel: Baden-Württemberg hat rund 10 Millionen Einwohner und nicht genau 10 475 932.

2. Ordne Zahlen nach der Größe

Bringe Zahlen in eine Reihenfolge nach der Größe. Merke dir die größten oder/ und die kleinsten Zahlen.

Beispiel: Die drei größten Bundesländer Deutschlands sind:

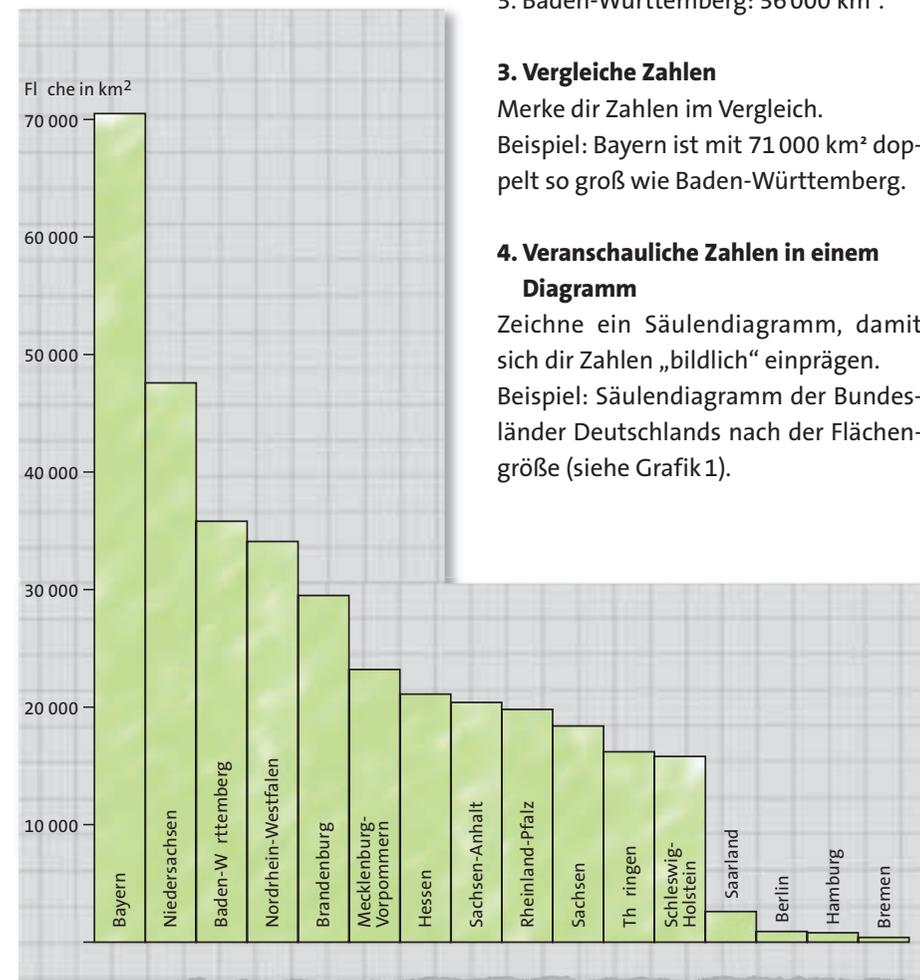
1. Bayern: 71 000 km²
2. Niedersachsen: 48 000 km²
3. Baden-Württemberg: 36 000 km².

3. Vergleiche Zahlen

Merke dir Zahlen im Vergleich. Beispiel: Bayern ist mit 71 000 km² doppelt so groß wie Baden-Württemberg.

4. Veranschauliche Zahlen in einem Diagramm

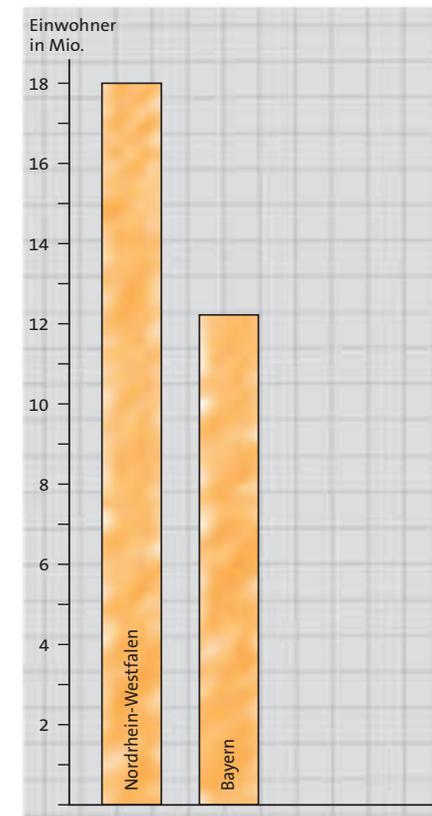
Zeichne ein Säulendiagramm, damit sich dir Zahlen „bildlich“ einprägen. Beispiel: Säulendiagramm der Bundesländer Deutschlands nach der Flächengröße (siehe Grafik 1).



1 Bundesländer im Flächenvergleich

2 Die Bundesländer Deutschlands

Bundesland	Fläche in km ²	Einwohner (gerundet)
Baden-Württemberg	35 800	10 700 000
Bayern	70 500	12 400 000
Berlin	900	3 400 000
Brandenburg	29 500	2 600 000
Bremen	400	700 000
Hamburg	800	1 700 000
Hessen	21 100	6 100 000
Mecklenburg-Vorpommern	23 200	1 700 000
Niedersachsen	47 600	8 000 000
Nordrhein-Westfalen	34 100	18 100 000
Rheinland-Pfalz	19 800	4 100 000
Saarland	2 600	1 100 000
Sachsen	18 400	4 400 000
Sachsen-Anhalt	20 400	2 500 000
Schleswig-Holstein	15 800	2 800 000
Thüringen	16 200	2 400 000
Deutschland	357 100	82 700 000

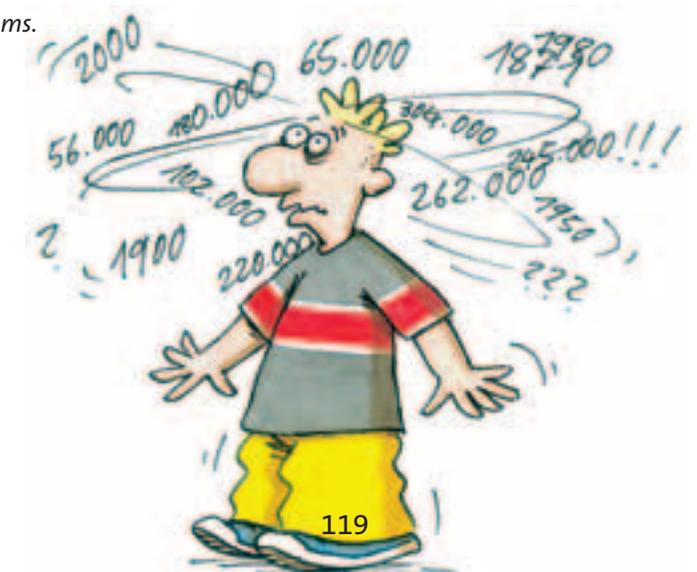


3 Einwohnerzahlen der Bundesländer

Wie du ein Säulendiagramm zeichnest:

1. Schritt: Runde die Zahlen, die im Diagramm veranschaulicht werden sollen, und ordne sie der Größe nach.
2. Schritt: Nimm kariertes Papier. Zeichne eine waagerechte und senkrechte Achse.
3. Schritt: Lege einen Maßstab zum Zeichnen der Säulen fest. Orientiere dich am größten und kleinsten Wert. Unterteile dann die senkrechte und die waagerechte Achse.
4. Schritt: Zeichne die Säulen für die einzelnen Zahlenwerte.
5. Schritt: Beschrifte die Säulen und färbe sie anschließend in einheitlicher oder unterschiedlicher Farbe ein.
6. Schritt: Gib dem Säulendiagramm eine Überschrift.

- 1 Stelle die Bundesländer Deutschlands nach ihrer Einwohnerzahl in einem Säulendiagramm dar (siehe Diagramm 3).
- 2 Vergleiche dein Diagramm mit dem Säulendiagramm der Bundesländer nach ihrer Flächengröße. Schreibe dazu drei Merksätze auf, z. B. Nordrhein-Westfalen ist das viertgrößte Bundesland, hat aber die meisten Einwohner.
- 3 In diesem Buch gibt es weitere Säulendiagramme. Suche diese und nenne die Seitenzahl und das Thema des Diagramms.



Um sich Zahlen und Größen besser vorstellen und einprägen zu können, hilft es, sie durch Diagramme zu veranschaulichen. Hier lernst du, wie ein einfaches Säulendiagramm gezeichnet wird.