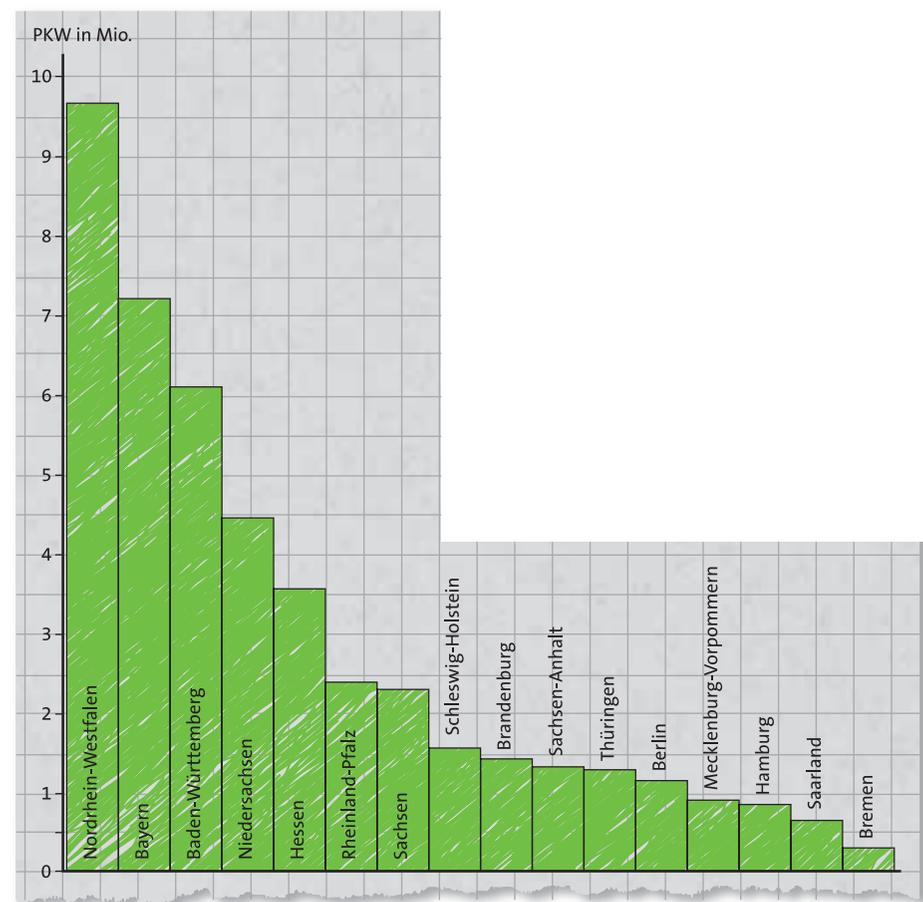


## Wie du ein Diagramm zeichnest

Zahlen, Zahlen ... schon wieder Zahlen! Wie kann man sich da etwas merken? Vielleicht denkst du öfter so, wenn Zahlen im Unterricht oder sonst im Alltag nur so auf dich niederprasseln. Manche Zahlen merkst du dir ganz genau. Zum Beispiel deine Telefonnummer oder deinen Geburtstag. Damit du dir aber auch andere Zahlen besser merken oder vorstellen kannst, wende folgende Tricks an:

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



1 Anzahl der zugelassenen PKW in den einzelnen Bundesländern

### 1. Runde Zahlen auf oder ab

Beispiel: In Schleswig-Holstein gibt es rund 1,6 Millionen Autos und nicht genau 1 552 152.

### 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 Bundesländer mit den meisten Autos sind:

1. Nordrhein-Westfalen: 9 644 439
2. Bayern: 7 195 111
3. Baden-Württemberg: 6 083 702

### 3. Vergleiche Zahlen

Merke dir Zahlen im Vergleich.

### 2 Anzahl der zugelassenen Kraftfahrzeuge in der Bundesrepublik Deutschland

Bundesland	PKW	LKW
Baden-Württemberg	6 083 702	299 639
Bayern	7 195 111	379 419
Berlin	1 226 299	82 513
Brandenburg	1 407 645	118 181
Bremen	292 399	17 872
Hamburg	836 001	54 399
Hessen	3 548 806	183 529
Mecklenburg-Vorpommern	891 044	72 796
Niedersachsen	4 440 092	244 407
Nordrhein-Westfalen	9 644 439	500 311
Rheinland-Pfalz	2 376 656	125 112
Saarland	634 792	33 304
Sachsen	2 281 719	181 190
Sachsen-Anhalt	1 312 060	98 365
Schleswig-Holstein	1 552 152	94 580
Thüringen	1 275 159	99 818
Deutschland	45 022 926	2 586 329

Quelle: Statistisches Bundesamt Deutschland 2004

### Wie du ein Säulendiagramm zeichnest:

1. Schritt: Runde die Zahlen und ordne sie der Größe nach.
2. Schritt: Nimm kariertes Papier. Zeichne eine waagerechte und eine senkrechte Achse.
3. Schritt: Lege einen Maßstab fest. Zeichne einen cm für eine Million Autos. Orientiere dich dabei an dem größten und kleinsten Wert.
4. Schritt: Beschrifte die Achsen mit der jeweiligen Maßeinheit.
5. Schritt: Zeichne die Säulen für die Zahlenwerte alle gleich breit und unterschiedlich hoch.
6. Schritt: Beschrifte die Säulen mit den Namen der 16 Bundesländer.
7. Schritt: Gib dem Säulendiagramm eine Überschrift.

1 Stelle die Anzahl der Lastkraftwagen für jedes Bundesland in einem Säulendiagramm dar.

