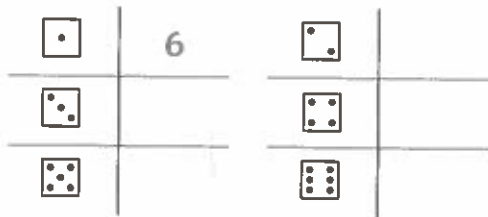


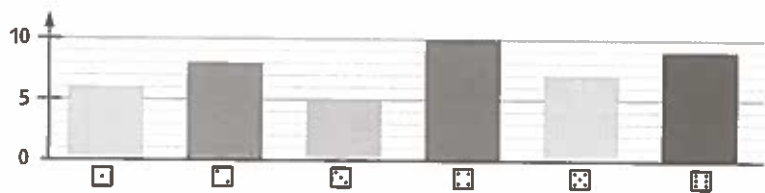
Daten in Diagrammen darstellen

1 Lies die Anzahl der Würfe aus dem Säulendiagramm des Kastens ab.

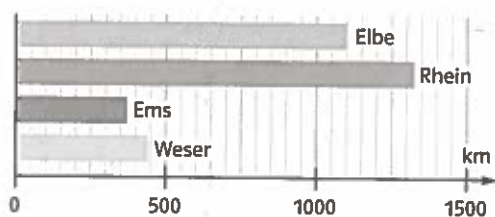


Daten werden häufig in **Diagrammen** dargestellt.

Säulendiagramm



2 Lies die Länge der Flüsse aus dem Balkendiagramm ab. Ermittle die genauen Längen in einem Lexikon oder im Internet.



	abgelesen	Lexikon
Elbe	≈ 1100 km	
Rhein		
Ems		
Weser		



Balkendiagramm



3 Stelle die Einwohnerzahlen deutscher Städte in einem Bilddiagramm dar. Zeichne für je 100 000 Einwohner eine Figur. Runde dazu die Zahlen auf Hunderttausender.

Stadt	Einwohnerzahl		Bilddiagramm
	Ende 2007	gerundet	
Bielefeld	324 912	300 000	3 Personen
München	1 311 573		
Stuttgart	597 176		
Wolfsburg	120 009		
Köln	995 397		



Bilddiagramm

Zur Darstellung werden Symbole verwendet.
Zum Beispiel



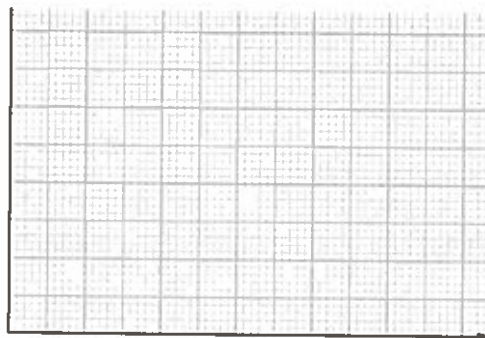
100 000 Personen



1000 Autos

4 Stelle den Flächeninhalt europäischer Länder in einem Balkendiagramm dar.

Land	Flächeninhalt
Deutschland	357 104 km ²
Frankreich	543 965 km ²
Italien	301 336 km ²
Portugal	92 345 km ²



1.1 Würfle mit einem Würfel 60-mal. Stelle die Anzahl der Würfe in einem Säulendiagramm dar.

2.1 Stelle die Ergebnisse der Befragung nach dem Hobby in einem Balkendiagramm dar: Bücher 345, Musik 671, Sport 910 und Computerspiele 217.

3.1 Stelle in einem Bilddiagramm die Einwohnerzahlen von Städten in deiner Umgebung dar.

5 Welches Diagramm (Balken-, Säulen- oder Bilddiagramm) sollte man für folgende Darstellung verwenden? Begründe jeweils deine Entscheidung.

- Höhe von Bergen
- Länge von Flüssen
- Ergebnisse von Wahlen
- Anzahl der Fluggäste
- Befragung zum Lieblingsessen