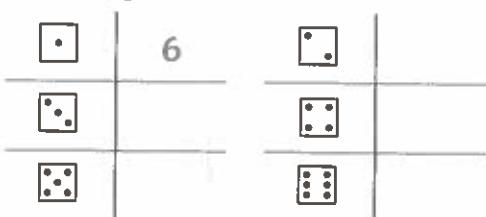


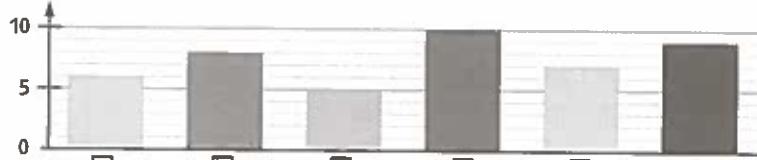
Daten in Diagrammen darstellen

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



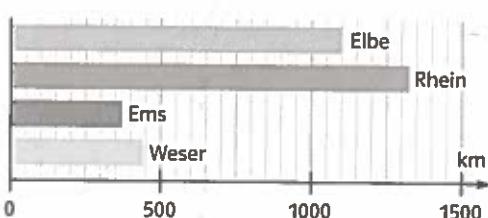
Daten werden häufig in **Diagrammen** dargestellt.

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	
München	1 311 573		
Stuttgart	597 176		
Wolfsburg	120 009		
Köln	995 397		



Bilddiagramm

Zur Darstellung werden Symbole verwendet.
Zum Beispiel



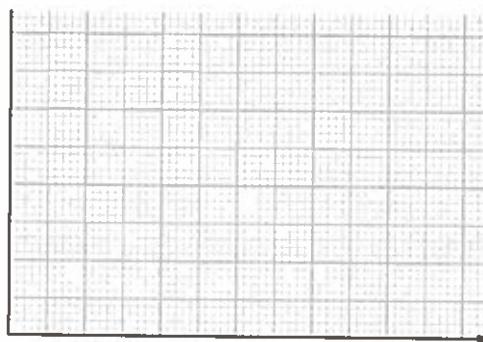
100 000 Personen



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 Lieblingessen