



⑥

Daten und Diagramme

Ich heiße **Tim**, bin 11 Jahre, habe **blaue** Augen und komme mit dem **Fahrrad** zur Schule.

Ich heiße **Gabi**, bin 12 Jahre, habe **braune** Augen und komme mit dem **Bus** zur Schule.

Bus
Fahrrad
zu Fuß

Alter	10
11	11
12	12

Ich heiße **Leni**, bin 11 Jahre, habe **blaue** Augen und komme mit dem **Fahrrad** zur Schule.

Ich heiße **Leon**, bin 10 Jahre, habe **grüne** Augen und komme zu Fuß zur Schule.

Deine Augenfarbe?

Urliste

Daten einer Umfrage (z.B. Zahlen) werden in einer Urliste gesammelt:

Wie viele Geschwister hast du?

Anzahl an Geschwistern
1 0 2 1 3 1 2 2 0 0 1 1 4
1 3 0 0 4 0 2 0 1 3 2 3 0 1

Strichliste

Daten können in einer Strichliste gesammelt und sortiert werden:

0 Geschwister	
1 Geschwister	
2 Geschwister	
3 Geschwister	
4 Geschwister	

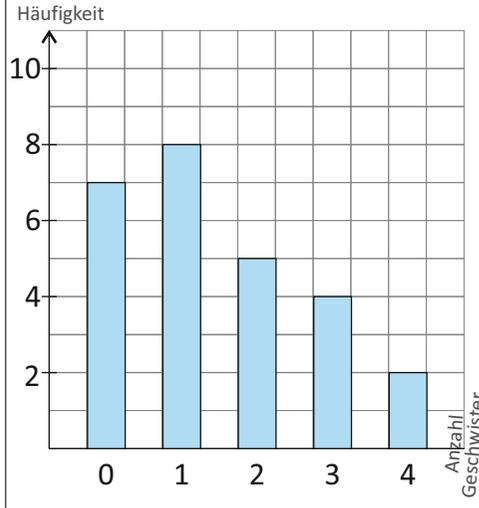
Häufigkeitstabelle

In der Häufigkeitstabelle werden die Daten zusammengefasst dargestellt.

Anzahl der Geschwister	Häufigkeit (wie oft)
0	7
1	8
2	5
3	4
4	2

Säulendiagramm

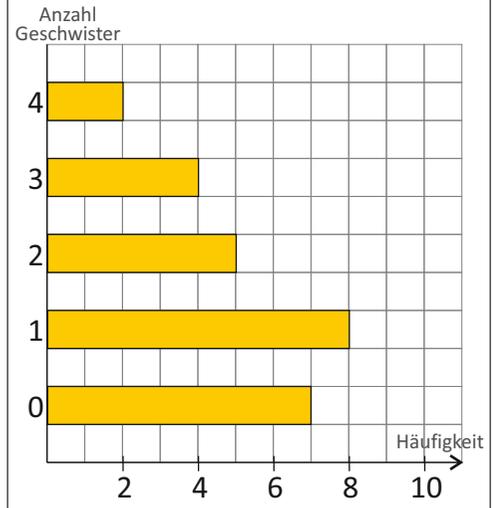
Die Häufigkeiten werden als Säule (hoch) dargestellt.



(Abstand lassen und auf gleiche Breite achten)

Balkendiagramm

Die Häufigkeiten werden als Balken (nach rechts) dargestellt.



(Abstand lassen und auf gleiche Dicke achten)

© www.erstestun.de/mathematik/m5_6.pdf

Als Gruppe zusammenfassen:

Wie groß bist du in Zentimeter?
erst zu zusammengefasst.
Für ein Histogramm werden Daten

Histogramm

Striche	Häufigkeit
130 cm bis unter 140 cm	7
140 cm bis unter 150 cm	9
150 cm bis unter 160 cm	5

(keinen Abstand lassen und auf die Breite achten)