

THEMA: DATEN

Daten sammeln, ordnen und darstellen

In unserem Lehrbuch S.215 findest du das Grundwissen zum Thema: Daten.

Erfülle die Aufträge 1 und 2 wie im Grundwissen angezeigt.

Grundwissen: Daten

Bei Umfragen werden Daten in einer Urliste gesammelt. Die Daten können dann mit einer Strichliste geordnet und in einer Häufigkeitstabelle dargestellt werden.

Strichliste

2 Personen	
3 Personen	
4 Personen	
5 Personen	
6 Personen	
7 Personen	

Urliste

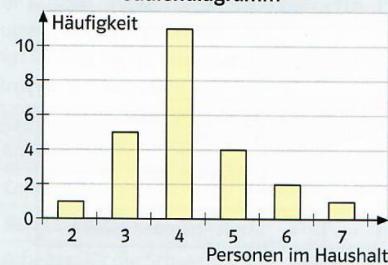
Anzahl der Personen im Haushalt
4 5 3 2 3 4 4 4 5 6 5 4 3 6
4 4 3 4 4 5 7 4 4 3 3

Häufigkeitstabelle

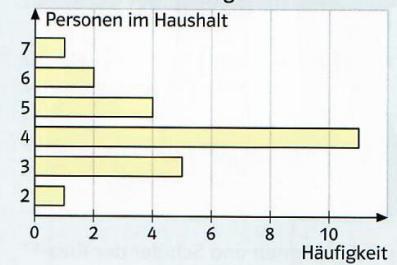
Anzahl der Personen im Haushalt	Häufigkeit
2	1
3	5
4	11
5	4
6	2
7	1

Die in einer Häufigkeitstabelle aufbereiteten Daten können in verschiedenen Diagrammformen grafisch dargestellt werden.

Säulendiagramm



Balkendiagramm



Auftrag 1:

In der Klassenstufe 5 wurden 50 Schülerinnen und Schüler nach der **Anzahl** ihrer **Geschwister** gefragt. Die erfragten Daten wurden in der abgebildeten Urliste festgehalten.

Anzahl der Geschwisterkinder

0	3	1	1	2	0	1	2	1	1	2	3	2	3	0
1	1	0	2	3	4	1	0	2	0	1	4	2	2	1
1	0	1	1	1	1	0	2	1	0	0	1	1	4	4
3	2	1	1	0										

Lege zunächst eine Strichliste und dann eine Häufigkeitstabelle an. Stelle die Ergebnisse in einem Säulendiagramm dar.

Auftrag 2:

Würfele 100-mal mit einem Spielwürfel (Augenzahlen 1-6) und halte deine Ergebnisse in einer Urliste fest.

Lege danach eine Strichliste und eine Häufigkeitstabelle an. Das Ergebnis stellst du in einem Balkendiagramm dar.

Auftrag 3:

Übt weiter mit der Lern-App ANTON.

Viel Erfolg wünschen Euch Eure Mathe-Lehrer!

Ihr könnt uns erreichen unter: schule.Heyer@gadebusch.org
schule.Musielak@gadebusch.org