

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.

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

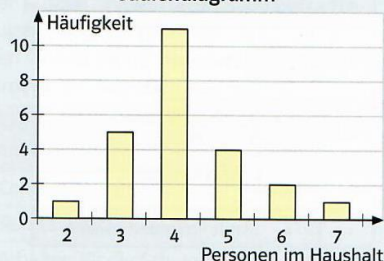
Anzahl der Personen im Haushalt	Häufigkeit
2	1
3	5
4	11
5	4
6	2
7	1

Strichliste

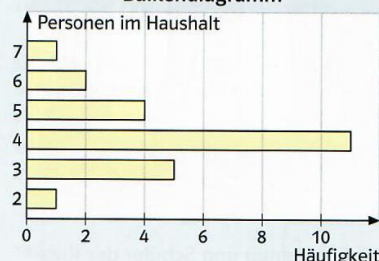
2 Personen |
3 Personen ||||
4 Personen |||| ||||
5 Personen ||||
6 Personen ||
7 Personen |

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:

Würfe 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