

Standpunkt

Teste dich
q5rr9r

Wo stehe ich?

Ich kann...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Daten in einer Strichliste erfassen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lerntipp! → S. 204; 205
2 Daten in einer Rangliste darstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205
3 Daten in einer Häufigkeitsliste darstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205
4 von der absoluten Häufigkeit auf die relative Häufigkeit schließen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205
5 von der relativen Häufigkeit auf die absolute Häufigkeit schließen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205
6 das Minimum, das Maximum, die Spannweite und den Zentralwert einer Rangliste bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205
7 den Mittelwert einer Datenliste berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 204; 205

Überprüfe deine Einschätzung.

- 1** Die Schülerinnen und Schüler einer 5. Klasse haben ihre Lieblingsfarbe notiert:

pink; gelb; blau; pink; pink; schwarz; rot; blau; rot; blau; blau, blau; rot; gelb; blau; blau; weiß; rot; rot; grün; blau; weiß; rot; rot; grün; pink; blau; rot; blau; blau; rot; gelb; grün; grün

Erstelle eine Strichliste.

- 2** In einem Mathematiktest wurden folgende Punktzahlen erreicht:

19; 23; 27; 20; 17; 21; 13; 29; 12; 19; 19; 21; 8; 24; 21; 16; 24; 9; 16; 13; 20; 18; 15; 25; 21; 20; 12

- Stelle eine Rangliste auf.
- Wie viele Schülerinnen und Schüler haben weniger als 13 Punkte erreicht?
- Wie viele Schülerinnen und Schüler haben mehr als 15 Punkte aber weniger als 25 Punkte erreicht?

- 3** Für den Monat November wurde die Sonnenscheindauer gemessen:

4; 8; 7; 5; 3; 1; 1; 0; 0; 1; 2; 0; 0; 2; 3; 5; 5; 4; 3; 1; 0; 2; 3; 0; 2; 0; 3; 7; 5; 2

Fertige eine Häufigkeitsliste an.

- 4** Berechne die relative Häufigkeit für jede Note.

Note	1	2	3	4	5	6
Anzahl	3	5	8	5	4	0

- 5** Bei der Schülersprecherwahl stimmen 700 Kinder ab.

Martha	Johann	Bea	Ben	Kira
13%	23%	21%	35%	8%

- 6** Bestimme Minimum, Maximum, Spannweite und Zentralwert der Rangliste.

- 4€; 8€; 8€; 12€; 15€; 17€; 18€
- 51m; 51m; 52m; 55m; 57m; 59m

- 7** Bestimme den Mittelwert.

- 170 g; 188 g; 200 g; 220 g; 250 g; 252 g; 260 g; 262 g; 270 g; 276 g; 281 g
-

Aufenthaltsdauer in Tagen	1	2	3	4	5	6	7
Anzahl der Gäste	18	20	24	8	2	11	15

→ Die Lösungen findest du auf Seite 209.