



AB: Die Rangliste

Mathematik Statistik M 9



Rangliste

Eine **Rangliste** hilft dabei, **Daten geordnet darzustellen**. Dabei werden Werte der Größe nach sortiert – entweder aufsteigend (vom kleinsten zum größten Wert) oder absteigend (vom größten zum kleinsten Wert). Ranglisten machen es leichter, Daten zu vergleichen und wichtige Informationen schnell zu erkennen, zum Beispiel den kleinsten, größten oder mittleren Wert.

Ranglisten werden häufig in der Statistik verwendet, um Daten übersichtlich vorzubereiten.

Beispiel: Körpergrößen

In einer Klasse werden die Körpergrößen (in cm) gemessen:

145, 152, 148, 160, 155

Um eine **Rangliste** zu erstellen, **ordnet man die Werte der Größe nach** (aufsteigend):

145 – 148 – 152 – 155 – 160

① Zahlen ordnen

a) **Ordne** die folgenden Zahlen zu einer aufsteigenden Rangliste:

14, 10, 21, 17, 9, 12

9 - ____ - ____ - ____ - ____ - 21

b) **Markiere** die größte und die kleinste Zahl.

② Notenliste

In einer Klassenarbeit wurden folgende Noten erreicht:

2, 3, 1, 4, 2, 3, 1

a) **Erstelle** eine aufsteigende Rangliste.

____ - ____ - ____ - ____ - ____ - ____ - ____

b) Wie oft kommt die Note 2 vor?

c) Welche Note steht in der Rangliste in der Mitte? **Markiere**.

③ Sportergebnis

Beim Weitsprung wurden folgende Sprungweiten (in cm) gemessen:

320, 305, 298, 320, 315

a) Erstelle eine aufsteigende Rangliste.

