

Merke

unteres Quartil:	Wert in der Mitte der Rangliste zwischen Minimum und Zentralwert. (Das untere Quartil entspricht dem Zentralwert der unteren Hälfte der Rangliste.)
oberes Quartil:	Wert in der Mitte der Rangliste zwischen Zentralwert und Maximum. (Das obere Quartil entspricht dem Zentralwert der oberen Hälfte der Rangliste.)

Beispiele

- **unteres Quartil:**
Betrachte die Datenwerte, die in der aufsteigend sortierten Rangliste zwischen Minimum und Zentralwert in der unteren Hälfte der Rangliste liegen:
3; 3; 5; 5; 5; 5; 5; 5; 8; 10; 10; 10; 10; 10; 11; 17; 17; 17; 23; 30
untere Hälfte
Da die untere Hälfte der Rangliste eine gerade Anzahl von Werten (10) umfasst, wird für das untere Quartil der Mittelwert der beiden mittleren Werte gebildet:
$$\frac{5 + 5}{2} = 5$$

Mindestens ein Viertel der Schüler hat 5 Stunden oder weniger gelernt.
- **oberes Quartil:**
Betrachte die Datenwerte, die in der aufsteigend sortierten Rangliste zwischen Zentralwert und Maximum in der oberen Hälfte der Rangliste liegen:
3; 3; 5; 5; 5; 5; 5; 5; 8; 10; 10; 10; 10; 10; 11; 17; 17; 17; 23; 30
obere Hälfte
Da die obere Hälfte der Rangliste eine gerade Anzahl von Werten (10) umfasst, wird für das obere Quartil der Mittelwert der beiden mittleren Werte gebildet:
$$\frac{11 + 17}{2} = 14$$

Mindestens drei Viertel der Schüler haben 14 Stunden oder weniger gelernt.

1. Spaß-Hockeyturnier
2. Schulmeisterschaft
3. FC Raffzahn

