

Beispiel Mittelwert / Durchschnitt

Von 200 Schülern sei beispielsweise folgendes bekannt:

| | | | | | | |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|
| Alter | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Anzahl der Schüler | 4 | 50 | 60 | 56 | 20 | 10 |

Wir wissen, dass das durchschnittliche Alter dieser 200 Schüler berechnet werden kann, indem wir das Alter aller Schüler aufsummieren und die Summe anschliessend durch 200 teilen (Durchschnittsalter = 18.34).

$$\frac{4 \cdot 16 + 50 \cdot 17 + 60 \cdot 18 + 56 \cdot 19 + 20 \cdot 20 + 10 \cdot 21}{200} = 18.34$$