

3 Mittelwerte

① \bar{x} = Arithmetisches Mittel

Bsp.

Grad	Tag
3	1
5	2
7	3
10	4
0	5

$\hat{=} \emptyset$

$25 : 5 = 5 = \bar{x}$

Summe aller Werte

Anzahl aller Werte

② Modalwert = Modus

= am häufigsten vorkommende Wert

Mo	Di	Mi	Do	Fr	SA	So
3	4	5	5	5	3	5

③ Median = Zentralwert

= mittlere Wert in Datenliste, muss aufsteigend geordnet werden

⑥ Bsp. 3 3 4 5 5 | 6 7 7 8 9

$5,5 = \text{Median}$

2 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 | 8.

untere Hälfte

obere Hälfte

→ 5,5 = Median (= Wert zw. 5+6)

↓
 $q_1 = 4,5$

↓
 $q_3 = 7$