

# 1 BeschreibendeStatistik

## 1.1 Lagemaße

### 1.1.1 Modalwerte

Am häufigsten auftretende Ausprägungen (insbesondere bei qualitativen Merkmalen)

### 1.1.2 Mittelwert

$$\overline{X} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

## 1.2 Median

$$x_{0.5} = \begin{cases} x_{\frac{n+1}{2}}, & \text{falls } n \text{ ungerade} \\ \frac{1}{2}(x_{\frac{n}{2}} + x_{\frac{n}{2}+1}), & \text{falls } n \text{ gerade} \end{cases} \tag{1}$$