

Die folgenden statistischen Werte werden

bezogen auf die Urliste berechnet:

• Spannweite der vorkommenden Merkmalsausprägungen : $w = 6 - 1 = 5$

• Median : $\tilde{x} = \frac{3+4}{2} = 3,5$

• Arithm. Mittel :
$$\bar{x} = \frac{5+3+2+3+2+2+1+4+5+4+6}{11}$$
$$= \frac{1 \cdot 1 + 3 \cdot 2 + 2 \cdot 3 + 2 \cdot 4 + 2 \cdot 5 + 1 \cdot 6}{11}$$
$$\approx 3,36$$

(lässt sich auch aus Häufigkeitsverteilung)

• mittlere absolute Abweichung vom arith. M.

$$\bar{d} = \frac{1}{11} \cdot (|5-3,36| + |3-3,36| + \dots)$$

$$= \frac{1}{11} \cdot (1 \cdot |5-3,36| + 3 \cdot |2-3,36| + 2 \cdot |3-3,36| + 2 \cdot |4-3,36| + 2 \cdot |5-3,36| + 1 \cdot |6-3,36|)$$

$$\approx \frac{1}{11} \cdot 14,36 \approx 1,31$$