

2.2.7 Streuungsparameter – Mittlere lineare (absolute) Abweichung

Gegeben seien die n metrischen Beobachtungswerte x_1, x_2, \dots, x_n . Dann heißt die Kennzahl

$$d_a = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^n |x_j - a|$$

Die mittlere lineare oder auch absolute Abweichung von einem Mittelwert a. Als Mittelwert kann der Median oder auch das arithmetische Mittel verwendet werden.

Berechnung der mittleren absoluten Abweichung am Beispiel von Seite 25.

Berechnen Sie mit arithmetischem Mittel und mit dem Median.