

1. Daten und deren Beschreibung

1.1 Darstellung von Daten

- qualitative / quantitative Daten
 - quantitativ: diskrete und kontinuierliche Werte
- Histogramm, 'Binning' von Daten, Wahl der Bingröße
- Richtlinien für graphische Darstellung

1.2 Mittelwerte

- arithmetisches, geometrisches, harmonisches Mittel
- Modus und Median

1.3 Varianz und Streuung

- Charakterisierung der Breite einer Verteilung
- Standardabweichung
- FWHM (Full Width Half Maximum)

1.4 Höhere Momente

- Schiefe und Kurtosis

1.5 Mehrere Variablen

- Kovarianz, Korrelationskoeffizient

1.6 Kontinuierliche Verteilungen

- Wahrscheinlichkeitsdichte-Verteilung, Erwartungswert