



III Erforderliche Statistik-Kenntnisse III

In dem Modul „Medizinische Statistik/ Biometrie“ werden Grundkenntnisse in der Statistik vorausgesetzt. Wir empfehlen, dass Sie sich diese - sollten sie nicht vorhanden sein bzw. länger zurückliegen - wenn möglich vor Aufnahme des Studiums (wieder) aneignen.

Folgende Themen sind relevant:

- **Grundbegriffe der Statistik** (Datenerhebung, Häufigkeit, Verteilung, Quantile und Boxplot)
- **Arithmetisches Mittel, geometrisches und harmonisches Mittel, Median**
- **Varianz und Standardabweichung, Alternative Streuungsmaße**
- **Multivariate Daten** (Kontingenztafeln, Korrelationen, lineare Regression)
- **Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung** (Wahrscheinlichkeiten und Zufallsvariable)

Wer sich diese Themen in komprimierter Form aneignen möchte, den möchten wir auf folgendes Buch verweisen:

Weiß, Christel: Basiswissen Medizinische Statistik (Springer-Lehrbuch)

Aber es gibt zu diesem Thema natürlich eine Vielzahl von Lehrbüchern, so dass Sie sich eines aussuchen sollten, das Ihnen in Bezug auf Didaktik, Ausführlichkeit, Übungsaufgaben gefällt.