



Weiß

Basiswissen Medizinische Statistik

6. Auflage, 2013, Springer Verlag
360 Seiten, 34 Abbildungen, 20 Tabellen

Preis: 22,99 €

ISBN: 978-3642342608

Das Buch „Basiswissen Medizinische Statistik“ aus dem Springer Verlag ist in vier große Kapitel gegliedert: I) Deskriptive Statistik, II) Wahrscheinlichkeitsrechnung, III) Induktive Statistik und IV) Epidemiologie.

Das erste Kapitel der deskriptiven Statistik ist nochmals in Unterkapitel gegliedert: In einem kurzen Einleitungskapitel werden die Bedeutung der medizinischen Statistik beleuchtet und ein grober Überblick vermittelt. Danach widmet sich die Autorin den statistischen Grundlagen, Häufigkeiten, Merkmalsbeschreibungen und letztlich der Beschreibung eines Zusammenhangs. Der zweite Abschnitt zur Wahrscheinlichkeitsrechnung ist ebenfalls aufgeteilt. Erst werden die Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und danach Verteilungen dargestellt. Danach folgt das dritte Kapitel, das sich mit der induktiven Statistik befasst. Abermals in Unterkapitel aufgeteilt, werden hier Schätzverfahren, Prinzipien eines statistischen Tests, Lagetests und Tests zum Häufigkeiten-Vergleich beschrieben. Das letzte Kapitel behandelt die Epidemiologie und ist auch unterteilt in: Epidemiologische Studien, Risikostudien, Studien zu Diagnostik und Prävention und Studien zu Therapie und Prognose. Auf den letzten Seiten befindet sich noch der „Serviceteil“ mit Tabellen, mathematischen Abhandlungen, einem kurzen Glossar (englisch-deutsch) und Angaben zu weiterführender Literatur und Internetadressen.

Insgesamt wird jedes Themengebiet in logischer Reihenfolge erklärt, hilfreiche Definitionen genannt und anhand von guten Beispielen veranschaulicht. Hierbei findet sich besonders im letzten Kapitel zur Epidemiologie ein enger Bezug zum medizinischen Alltag. Das Buch ist klar strukturiert und verständlich formuliert. Die nötigen Informationen werden ausreichend erklärt, ohne zu stark abzuschweifen; tiefergehende Inhalte ohne Prüfungsrelevanz sind sogar entsprechend markiert. Die Farbgestaltung in Graustufen wird von einigen Studenten bemängelt, was mich jedoch nicht gestört hat und irgendwie auch zum Thema passt;)

Allerdings wird in dem Buch nur auf die medizinische Statistik und die praktischen Anwendungen eingegangen. Wer tiefer in die Materie einsteigen möchte, sollte auf Grundlagenbücher der Statistik zurückgreifen. Zur Prüfungsvorbereitung, für die meisten klinischen Fragestellungen und als Statistik-Hilfe bei der Doktorarbeit ist das Buch aber gut geeignet.

Fazit:

Das Buch "Basiswissen Medizinische Statistik" beschreibt klar und strukturiert die notwendigen einzelnen Themengebiete der medizinischen Statistik und veranschaulicht sie anhand von Beispielen. Zur Prüfungsvorbereitung, für die meisten klinischen Fragestellungen und als Statistik-Hilfe bei der Doktorarbeit ist das Buch gut geeignet.

Daniel Kemmling, 11. Semester

Im August 2014