

Basiswissen Medizinische Statistik

Christel Weiß, 5. Auflage (2010)

Springer Medizin Verlag Heidelberg

ISBN: 978-3-642-11336-9

Preis: 19,95 €



Statistik.

Allein das Wort reicht aus um vielen Leuten Schweißperlen auf die Stirn zu zaubern.

Egal in welchen Labors man sich herumtreibt, früher oder später muss man sich notgedrungen damit beschäftigen. Umso schwieriger, wenn man das Thema in der Schule schon nicht verstanden hat und dann mit sämtlichen Zahlenkolonnen allein da sitzt.

Das Buch „Basiswissen Medizinische Statistik“ verspricht für 19,95 € Abhilfe.

Passend zum „Basiswissen“ fängt das Buch auch wirklich am Anfang an mit Grundbegriffen, Erklärungen und Bedeutung bzw. Hintergrund des Ganzen.

Nebenbei werden immer wieder medizinische Themen und Praxisbeispiele eingeflochten, no-go's und Fallen aufgezeigt und Tipps bzw. Leitfäden zum Vorgehen beispielsweise bei der Planung von Studien gegeben.

Sämtliche wichtigen statistischen Methoden und Operatoren werden definiert, erklärt und ihr Einsatzgebiet aufgezeigt. Für viele gibt es außerdem explizite Rechenbeispiele zum Selber-Durchexerzieren und am Ende jeden Kapitels eine Zusammenfassung.

Der letzte Teil des Buches beschäftigt sich, wie der gelbe Kreis auf dem Titel schon verspricht, mit Epidemiologie. Auch hier wird wieder umfassend erklärt, unterschiedliche Studien-Designs vorgestellt, gegeneinander abgegrenzt und das Ganze immer im medizinischen Background.

Das Buch liest sich sehr bequem, das Layout ist schlicht aber passend, auf unnötigen und verwirrenden Schnickschnack wird verzichtet (Bilder und Tabellen sind dort, wo man sie auch wirklich braucht).

Wichtige Begriffe und Definitionen finden sich schnell – perfekt, wenn man nur mal schnell ein bestimmtes Thema nachschlagen möchte.

Summa summarum: Dieses Buch soll Licht ins Dunkel bringen und vor allem erreichen, dass der Leser versteht was er tut. Und das tut es auch!

Jedoch sollte man sich mit der Anschaffung eines Statistik-Buchs immer dessen bewusst sein, dass man am Ende ein „Mathe-Buch“ kauft und um die Mathematik nicht drum rum kommt.