

Vorwort

Dieses Lehrbuch bietet in kompakter Form das Basiswissen in Wahrscheinlichkeitsrechnung und statistischen Methoden, das zum Verständnis aller empirisch arbeitenden Wissenschaften nötig und deshalb Bestandteil zahlreicher Bachelorstudiengänge ist. Das Buch richtet sich insbesondere, aber nicht ausschließlich an angehende Betriebswirte und Ingenieure; entsprechend sind die Beispiele ausgewählt.

Die Darstellung ist knapp gehalten. Sie beschränkt sich auf den Stoff, den der Studierende für die Prüfung in einem ersten Kurs zur Statistik und als Grundlage für weitere spezielle Veranstaltungen zur angewandten Statistik und Stochastik braucht.

Besonderer Wert wird auf die Klarheit von grundlegenden Begriffen der Datenanalyse wie Skalenniveau, Zufallsgröße, Normalverteilungs-Approximation und statistischer Signifikanz gelegt. Die Begriffe werden durch zahlreiche Abbildungen visualisiert und ihre Anwendung an durchgerechneten Beispielen erklärt. Einige benötigte mathematische Formeln und Definitionen sind im Anhang zusammengefasst.

Übungsaufgaben zum Stoff des Buchs sowie kurze Lösungen findet man auf der Internetseite http://prof-tlange.de/Statistik_kompakt.html.

Die lustigen Cartoons am Anfang jedes Kapitels hat der Maler Christian Siegel, langjähriger Freund und Kollege von Tatjana Lange an der Hochschule Merseburg, kreiert. Dafür sprechen wir ihm unseren herzlichsten Dank aus.

Bei der Erstellung der Abbildungen hat uns Herr Jörg Lange stark unterstützt. Ihm sind wir ebenfalls zu großem Dank verpflichtet.

Schließlich gebührt unser aufrichtiger Dank Frau Bianca Alton und Frau Iris Ruhmann vom Springer Verlag für die hilfreiche und jederzeit angenehme Zusammenarbeit.

Caputh und Köln, im August 2016

Tatjana Lange
Karl Mosler

Statistik kompakt

Basiswissen für Ökonomen und Ingenieure

Lange, T.; Mosler, K.

2017, VIII, 114 S. 127 Abb.,

ISBN: 978-3-662-53467-0