

Vorwort des Verfassers

In der heutigen global-vernetzten IT-Welt werden wir tagtäglich mit Informationen überflutet. Viele dieser Informationen beinhalten Zahlen und Fakten. Daher müssen Entscheidungsträger benötigtes oder erhaltenes Datenmaterial aufbereiten, analysieren und interpretieren können. Die Wissenschaft der Statistik erlaubt uns die sinnvolle Aufbereitung und Interpretation kleinerer oder größerer Datenmengen. Alle Wissenschaftsbereiche – von der Medizin zur Unternehmensführung, von der Gestaltung der Bildungs- und Steuersysteme bis hin zur Marktforschung und dem Qualitätsmanagement – wenden statistische Methoden an, sobald in den jeweiligen Arbeitsgebieten empirisch fundierte Aussagen und Erkenntnisse zu gewinnen oder abzuleiten sind.

Das vorliegende Buch ist als begleitendes Lehrbuch für eine Grundveranstaltung Statistik an deutschsprachigen Hochschulen konzipiert. Es richtet sich überwiegend an Studierende der Wirtschaftswissenschaften. Das Lehrbuch eignet sich aufgrund der Vielzahl an anschaulichen Beispielen, Übungsaufgaben und den Anwendungsmöglichkeiten mit Microsoft Excel¹ als guter Einstieg in die Welt der Zahlen. Mit mehrjähriger Erfahrung als Dozent und Autor in Fernstudiengängen erhofft sich der Verfasser, für den Studierenden den Zugang zur Statistik auch im Sinne eines weitgehend auf Selbsterarbeitung ausgegerichteten Fernlehrbuches ermöglicht zu haben. Gleichzeitig kann das Buch als Nachschlagewerk über den gesamten Verlauf eines fachwissenschaftlichen Studiums – wie z.B. für empirische Abschlussarbeiten – und auch in der späteren Berufspraxis dienen.

An der Weiterentwicklung des Lehrbuches waren viele Personen – vor allem aber als eigentliche Nutzer Studierende – mit Anregungen und Verbesserungsvorschlägen beteiligt. Herausheben möchte ich Frau Olivera Jovic, die mich neben der technischen Umsetzung des Buchprojektes auch inhaltlich begleitete. Meiner Familie danke ich für die zeitlichen Freiräume, die auf ihre Kosten von mir beansprucht wurden. Mit der dritten Auflage beseitigen wir Fehler, aktualisieren Beispiele und erweitern das Lehrbuch inhaltlich u.a. im Bereich der multiplen Regressionsanalyse mit Hilfe von Excel sowie um einen weiteren Hypothesentest (KSA). Unterstützende Materialien wie Formel- und Tabellensammlung, Klausurbeispiele sowie weitere interessante Grafiken finden Sie unter ftp://gast:gast@daten.vww.de/array1/piazolo/statistik_ergaenzungen.zip.

Zweibrücken im März 2018

Marc Piazolo

1 Alle im Buch befindlichen Excel-Verweise beziehen sich auf die Version 2016.