

Vorwort zur 6. Auflage

Die Neuerungen der vorliegenden 6., aktualisierten Auflage des „Repetitoriums“ beruhen vor allem auf einer „Erneuerung“ der Daten und einer didaktisch-methodischen „Verfeinerung“ der paradigmensorientierten Darstellung der statistischen Verfahren und Methoden.

Die vorliegende sechste Auflage wäre ohne die Unterstützung von geschätzten Kolleginnen und Kollegen nicht möglich gewesen. In diesem Zusammenhang gilt mein besonderer Dank: Frau Jutta HAUSER-FAHR und Frau Renate SCHILLING für die Betreuung dieses Buchprojekts seitens des Verlages, meiner verehrten Kollegin Frau Professor Dr. Monika KUMMER und meinem geehrten Kollegen Herrn Professor Dr. Rudolf SWAT für die unschätzbaren Hinweise zur inhaltlichen Gestaltung des Buches sowie meiner Assistentin Frau Stud. oec. Julia SPREE für die sorgsame Durchsicht des Manuskripts. Äußerst dankbar bin ich meiner geliebten Gattin für ihre Geduld in den Phasen der Fertigstellung des Buches, in denen ich wohl körperlich anwesend, meist jedoch geistig abwesend war.

Berlin, im Oktober 2006

Peter P. ECKSTEIN

Aus dem Vorwort zur 5. Auflage

Die augenscheinlichsten Neuerungen der vorliegenden 5., vollständig überarbeiteten und wesentlich erweiterten Auflage des „Repetitoriums“ sind eine inhaltliche Erweiterung des Kapitels 15 durch praktische Beispiele für diskrete und für stetige bivariate Zufallsvektoren sowie eine Neustrukturierung und eine inhaltliche Erweiterung des Kapitels 20 durch Testverfahren, die vor allem in der empirischen Wirtschafts- und Sozialforschung eine breite Anwendung erfahren. Schließlich und endlich erfährt der Anhang noch eine gewünschte Erweiterung in Gestalt einer Verteilungs- und einer Testtabelle, die eine Orientierung im „statistischen Methoden-Dschungel“ erleichtern sollen. Für alle angebotenen Klausuraufgaben, die eine redundanzfreie Ergänzung des von mir herausgegebenen Lehrbuches „Klausurtraining Statistik“ darstellen, wird zur Gewähr eines effektiven Selbststudiums im Anhang eine vollständige Lösung angeboten.

Während das „Repetitorium“ und das „Klausurtraining“ vor allem als grundlagenorientierte Lehrbücher konzipiert sind, ist dem gleichsam von mir verfassten Lehrbuch „Angewandte Statistik mit SPSS“ die Rolle eines methodisch vertiefenden und anwendungsorientierten statistischen Kompendiums für Lehrveranstaltungen im Hauptstudium wirtschaftswissenschaftlicher Studiengänge auf verschiedenen Gebieten der empirischen Wirtschafts- und Sozialforschung zuge-dacht.

Berlin, im Dezember 2002

Peter P. ECKSTEIN

Aus dem Vorwort

Das vorliegende Buch ist weniger ein Statistik-Lehrbuch im üblichen Sinne als vielmehr ein *Statistik-Repetitorium*, das sowohl die Komponenten eines Statistik-Lehr- und Übungsbuches als auch die eines Statistik-Lexikons organisch miteinander verbindet. Es beinhaltet eine kurze und verständliche Darstellung resistenter und moderner statistischer Begriffe und Analyseverfahren, die in ihrer Anwendung und Interpretation stets am praktischen Sachverhalt leicht nachvollziehbar demonstriert und erläutert werden. Damit ist das vorliegende Lehrbuch nicht nur für Studierende in wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Studiengängen ein hilfreiches Nachschlagewerk, sondern auch für alle, die in ihrer praktischen Arbeit mit der Anwendung statistischer Verfahren konfrontiert werden.

Das Lehrbuch ist in Anlehnung an die traditionell im wirtschaftswissenschaftlichen Grundstudium an Universitäten und Hochschulen vermittelte statistische Methodenlehre in die Teile *Deskriptive Statistik*, *Stochastik* und *Induktive Statistik* gegliedert. Die Begriffsbestimmung und Definition, die erläuternde Anmerkung, das Beispiel, die Tabelle, die Abbildung und die Klausuraufgabe (mit vollständiger Lösung) bilden die tragenden Säulen der inhaltlichen und paradigmensorientierten Darstellungen. Um die Arbeit mit dem Buch zu erleichtern, wurden Begriffsbestimmungen und Definitionen grau unterlegt und die Beispiele, Tabellen und Abbildungen „verschlüsselt“. So besitzt zum Beispiel der Schlüssel *Abbildung 4.1-1* die folgende Semantik: eine Abbildung (im konkreten Fall von zwei PARETO-Diagrammen), die im Abschnitt 4.1 vermerkt ist und innerhalb des Abschnittes 4.1 die fortlaufende Nummer 1 besitzt. Der Bindestrich fungiert dabei als „Trennlinie“ zwischen der stets zuerst genannten Kapitel- bzw. Abschnittsnummerierung und der stets als zweite genannten, fortlaufenden Nummerierung innerhalb eines Kapitels bzw. Abschnittes. Analog sind die Schlüssel für die Beispiele und Tabellen zu deuten.

Der Zugang zur Statistik, der in diesem Lehrbuch angeboten wird, ist sowohl das Resultat meiner langjährigen Lehrerfahrungen auf dem Gebiet der Statistik als auch das Komprimat von Skripten zu meinen Vorlesungen, Übungen und Klausuren, die ich für Studierende in den wirtschaftswissenschaftlichen Studiengängen an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin in den letzten Jahren realisiert habe.

Dieses Buch möchte ich meinen Kindern widmen, die während seiner Fertigstellung oft auf mich verzichten mussten:

Für Lydia und Martin.

Berlin, im Juli 1995

Peter P. ECKSTEIN