

Vorwort zur 5. Auflage

Für die 5. Auflage wurde der Text der „Deskriptiven Statistik“ vollständig überarbeitet. Druckfehler wurden korrigiert und einige Unklarheiten wurden beseitigt. Im Kapitel 6 – Konzentration – haben wir den Rosenbluth-Index als neues Unterkapitel 6.4 aufgenommen. Die didaktisch bewährte Grundkonzeption des Lehrbuches ist in der Neuauflage beibehalten worden.

Für ihre Mitarbeit bei der Überarbeitung des Buches möchten wir Frau cand. rer. rol. Martina Schüßler danken, die einige Grafiken neu erstellt sowie das Literaturverzeichnis und den Index aktualisiert hat. Zu danken haben wir Frau Schüßler auch für das Korrekturlesen. Unser Dank gilt außerdem Frau von Barga für die Durchführung der Abschlussarbeiten.

Hans-Friedrich Eckey

Reinhold Kosfeld

Matthias Türck

Vorwort zur 4. Auflage

Das Lehrbuch vermittelt anwendungsorientiert den Lehrinhalt der Deskriptiven Statistik, wie er in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften an Universitäten und Fachhochschulen gelehrt wird. Erfahrungen in der Lehre zeigen, dass viele Studierende die Inhalte erst verstehen, wenn sie wenig formal dargestellt sind. Insofern wurde auf manche mathematische Ableitung verzichtet und stattdessen mehr Wert auf Beispiele und die Interpretation gelegt.

Um das Auf- und Nacharbeiten zusätzlich zu vereinfachen, sind verschiedene Darstellungsweisen gewählt worden:

- Normal geschrieben ist der Text, der zum Verständnis der Inhalte unerlässlich ist. Er sollte auf jeden Fall gelesen und verarbeitet werden.
- Besonders wichtige Aussagen sind in einem Kasten dargestellt.
- Grau unterlegt sind weiterführende Erläuterungen, deren Kenntnis zwar wünschenswert, für das Verständnis aber nicht unbedingt erforderlich ist. Hierzu zählen etwa mathematische Ableitungen und Beweise.
- Das Lehrbuch enthält zahlreiche Beispiele. Diese sind durchnummeriert und ihr Ende ist durch das Zeichen "♦" angezeigt. Die Beispiele eignen sich zum selbstständigen Durchrechnen und für die Klausurvorbereitung.

Fortgeschrittene Studierende und Praktiker, beispielsweise aus der Markt- und Meinungsforschung und dem Controlling, die sich über bestimmte Kennzahlen informieren wollen, können hierfür den umfangreichen Index verwenden. Mit Hilfe des Symbolverzeichnisses lassen sich bei Vorkenntnissen auch einzelne Abschnitte im Text ohne Kenntnis der vorangegangenen Kapitel problemlos erschließen.

Das Buch ging aus den Manuskripten zu der Lehrveranstaltung "Statistik I" sowie dem Lehrbuch "Hans-Friedrich Eckey/Reinhold Kosfeld/Christian Dreger 2002: Statistik. Grundlagen – Methoden – Beispiele, 3. Aufl., Wiesbaden" hervor. Erfahrungen in der Lehre sowie neue Möglichkeiten der Computertechnik (bessere grafische Darstellungsmöglichkeiten etc.) haben eine vollständige Neubearbeitung des genannten Lehrbuchs erforderlich gemacht. Insbesondere wurden die Teile "Deskriptive Statistik" und "Induktive Statistik" getrennt, um das Lehrbuch auch für Fachhochschulen und Berufsakademien – bei denen häufig nur die beschreibende Statistik eine Pflichtveranstaltung ist – attraktiv zu gestalten. Die Zweiteilung entspricht zudem der Statistikausbildung an den meisten Universitäten.

Weiterführende Informationen zum Buch – Folien, Übungsaufgaben, Errata – sind unter

<http://www.wirtschaft.uni-kassel/Kosfeld/StatistikI.html>

hinterlegt. Angaben zu im Buchhandel erschienenen Aufgabensammlungen sind ebenso wie Nachweise von alternativen Statistik-Lehrbüchern im Literaturverzeichnis zu finden.

Ein besonderer Dank gilt Frau Iris Röttger, die einen großen Teil des Manuskripts in eine druckfertige Form umgesetzt hat. Für Anregungen sei ebenfalls Herrn Dr. Christian Dreger, Frau Dipl.-Mathem. Tatiana Samrowski und Herrn Dipl.-Vw. Günter Schumacher gedankt.

Schließlich danken wir noch Frau Susanne Kramer und Frau Annegret Eckert vom Gabler-Verlag für die gute Zusammenarbeit.

Hans-Friedrich Eckey

Reinhold Kosfeld

Matthias Türck