

Vorwort zur 7. Auflage

Die hier zusammengestellten Aufgaben stellen ein vollständiges Übungsprogramm für eine zweisemestrige Veranstaltung in statistischer Methodenlehre dar. Diese wurden entsprechend der jeweiligen Übungsintention gestaltet. Manche sollen nur das Grundsätzliche einer Methode veranschaulichen (z.B. Aufgabe 116), andere sollen auf dem Weg der Explikation der Vertiefung einer Begriffsbildung dienen (z.B. Aufgabe 64), wieder andere sollen praktische Anwendungsmöglichkeiten demonstrieren (z.B. Aufgabe 73). Die einzelnen Abschnitte entsprechen jeweils einem Wochenpensum. Sie werden eingeleitet durch eine knappe Erläuterung der wichtigsten Begriffe zu den jeweiligen Aufgaben. Die hervorgehobenen Bemerkungen sollen Konfusionen vorbeugen, die erfahrungsgemäß häufig anzutreffen sind. Vom Rechnerischen her wurden die Aufgaben im Hinblick auf ihre Verwendbarkeit zur Prüfungsvorbereitung so angelegt, daß sie unter Klausurbedingungen bewältigt werden können. Eine Ausnahme bildet lediglich die Aufgabe 22, die zur Demonstration dient. Die numerischen Ergebnisse wurden zumeist auf einem Taschenrechner ermittelt und ggf. nach einer geeigneten und noch gesicherten Dezimalstelle abgebrochen. Bei approximativen Ergebnissen tritt an die Stelle des Gleichheitszeichens das Symbol \approx . Beim Nachrechnen der Aufgaben ist darauf zu achten, daß bei der Verwendung von Zwischenergebnissen jeweils die exakten Werte benutzt wurden. Als Tabellenwerk diente der Tabellenanhang von Reichardt/Reichardt (Gabler Verlag, 11. Auflage 2002), mit welchem Lehrbuch dieses Übungsprogramm in der Disposition und in den Definitionen übereinstimmt.

Für die 7. Auflage wurde der Text der 6. Auflage - abgesehen von wenigen unwesentlichen Korrekturen - übernommen.

Bochum, Februar 2002

Agnes Reichardt