1. Einleitung

An der Universität Kassel werden in den wirtschaftswissenschaftlichen Bachelor-Studiengängen die Vorlesungen Statistik I (Deskriptive Statistik) und Statistik II (Wahrscheinlichkeitsrechnung und induktive Statistik) angeboten. Am Ende des Semesters wird zur Leistungsüberprüfung eine Klausur geschrieben.

Um eine optimale Klausurvorbereitung zu ermöglichen, wurde dieses Klausurtrainingsbuch auf der Basis von in einer Reihe von Semestern gestellten Klausuren konzipiert. Der Aufbau des Klausurtrainingsbuches orientiert sich dabei an den einzelnen Themengebieten der Vorlesungen und den dazugehörigen Lehrbüchern „Deskriptive Statistik“¹ und „Wahrscheinlichkeitsrechnung und induktive Statistik“². Das Ziel des vorliegenden Buches besteht darin, neben einer strukturierten Trainingsmöglichkeit zu den einzelnen inhaltlichen Schwerpunkten auch eine frühestmögliche Klausurvorbereitung anzubieten.

Die bei den Lösungen verwendete Symbolik ist mit den in den beiden Lehrbüchern verwendeten Bezeichnungen abgestimmt. Sie lehnt sich auch eng mit den in den beiden unveröffentlichten Formelsammlungen zur deskriptiven und induktiven Statistik an.³ Hinsichtlich der verwendeten Symbolik ist in der Statistik eine große Einheitlichkeit zu konstatieren.

Die Lösungen werden in der Regel auf drei oder vier Dezimalstellen gerundet. Bei relativen Häufigkeiten und anderen Anteilswerten der deskriptiven Statistik werden grundsätzlich drei Dezimalstellen angegeben. Wahrscheinlichkeiten werden dagegen mit vier Dezimalstellen berechnet. Um die Lösungen besser nachvollziehen zu können, werden häufig Zwischenergebnisse ausgewiesen, die mit der angegebenen Rundung weiterverarbeitet werden.

¹ Reinhold Kosfeld, Matthias Türc, Hans-Friedrich Eckey (2016): Deskriptive Statistik, Grundlagen – Methoden – Beispiele, 6. Aufl., Gabler Verlag, Wiesbaden.

² Hans-Friedrich Eckey, Reinhold Kosfeld, Matthias Türc (2011): Wahrscheinlichkeitsrechnung und induktive Statistik, Grundlagen – Methoden – Beispiele; 2. Aufl., Gabler Verlag, Wiesbaden.

³ Reinhold Kosfeld (2016): Formelsammlung zur deskriptiven Statistik, Universität Kassel.

Reinhold Kosfeld (2016): Formelsammlung zur Wahrscheinlichkeitsrechnung und induktiven Statistik, Universität Kassel.