

Allgemeines

Die ergänzenden Dateien zur Anwendung der im Buch behandelten Inhalte mit dem Statistikprogramm SPSS beziehen sich auf Version 22 der Software. Die vorgeschlagenen Vorgehensweisen sind aber in den meisten Fällen auch in älteren Versionen des Programms so oder sehr ähnlich durchzuführen.

In fast allen Beispielrechnungen kommt der Beispieldatensatz zur Anwendung, der auf der Internetseite des Buches (<http://www.lehrbuch-psychologie.de/>) kostenlos zum Download zur Verfügung steht. Wenn nichts anderes im Text vermerkt ist, brauchen Sie diesen Datensatz für die vorgestellten Beispiele.

Die vorliegenden Dateien stellen eine Ergänzung der im Buch dargestellten Inhalte für eine praktische Anwendung mit SPSS dar. Sie erheben nicht den Anspruch, eine umfassende Einführung in die Benutzung des Programms SPSS zu bieten. Für einen detaillierten Einstieg in die Funktionen der Software SPSS empfehlen wir folgende Quelle:

Bühl, A. (2014). *SPSS 22. Einführung in die moderne Datenanalyse*. München: Pearson Studium.

Mit dem Programm G*Power (Faul, Erdfelder, Lang & Buchner, 2007) lassen sich eine Reihe nützlicher Berechnungen durchführen, die mit der an den meisten Universitäten vorhandenen Ausstattung von SPSS nicht möglich sind. Wir werden mit G*Power für verschiedene statistische Verfahren Effektstärken berechnen, so genannte „optimale“ Stichprobengrößen berechnen, sowie Teststärkeanalysen durchführen. Das Programm ist kostenlos im Internet unter der folgenden Adresse erhältlich: <http://www.gpower.hhu.de/>

Auf dieser Internetseite finden Sie auch eine ausführliche Anleitung für das Programm. Wie schon bei SPSS sind auch diese Ergänzungen nicht intendiert, eine vollständige Anleitung für G*Power zu bieten. Vielmehr sollen diese Ausführungen punktuell die praktische Durchführung der im Buch besprochenen Beispiele erleichtern und zu einer intensiveren Beschäftigung mit dem Programm über diese Beispiele hinaus anregen.

Zu allen Kapiteln des Buches finden Sie, erstens, eine Datei „Kapitel X – SPSS-Ergänzungen“, welche die praktische Umsetzung mit SPSS der im Buch behandelten Inhalte aus dem jeweiligen Kapitel behandelt. Zweitens gibt es für einige Kapitel auch noch eine Datei „Kapitel X – GPower-Ergänzungen“. Drittens können Sie Ihr Verständnis der Programme überprüfen, in dem Sie Übungsaufgaben unter Einbezug von SPSS, und teilweise auch unter Einbezug von G*Power, zu den Inhalten des relevanten Kapitels erledigen („Kapitel X – Aufgaben SPSS“). Viertens schließlich stehen für ausgewählte Kapitel zusätzliche Datensätze für die Erledigung von Übungsaufgaben zum Download bereit.

Wie für die Bücher *Quantitative Methoden 1* und *2* gilt auch für diese ergänzenden Dateien zu SPSS und G*Power, dass wir uns sehr über Ihre konstruktiven Rückmeldungen freuen zu dem, was Sie gut gelungen finden, was Ihnen nicht gefällt und wo sich der Fehlerteufel eingeschlichen hat.

Unser herzlicher Dank gilt Herrn Julius Frankenbach für seine Unterstützung bei der Überarbeitung und Erweiterung der ergänzenden Dateien zu SPSS und G*Power für die 4. Auflage.

Viel Spaß bei der Beschäftigung mit den zusätzlichen Inhalten zu den Büchern!

Literatur

Faul, F., Erdfelder, E., Lang, A.-G., & Buchner, A. (2007). G*Power 3: A flexible statistical power analysis program for the social, behavioral, and biomedical sciences. *Behavior Research Methods*, 39, 175-191.