
Statistische Datenanalyse mit SPSS für Windows

Rezension von: Jürgen Janssen, Wilfried Laatz, *Statistische Datenanalyse mit SPSS für Windows*. Eine anwendungsorientierte Einführung in das Basissystem und das Modul Exakte Tests, vierte, neu bearbeitete und erweiterte Auflage, Springer-Verlag, Heidelberg 2003, 722 Seiten, € 36,95.

Das vorliegende Handbuch bietet AnfängerInnen einen leichten Einstieg in SPSS für Windows und erfahrenen AnwenderInnen detaillierte und umfassende Nachschlagemöglichkeiten. Die Darstellung ist praxisorientiert: Alle Anwendungen werden ausführlich und anschaulich anhand von Beispielen demonstriert. Grundlage ist die Programmversion 11, aber auch Nutzer früherer Versionen können dieses Buch sehr gut gebrauchen.

Statistische Methoden und Verfahren werden erklärt und die Berechnungsergebnisse eingehend erläutert. Der Text bezieht dabei auch die theoretischen Grundlagen und Voraussetzungen in die Darstellung ein. Neben Daten aus der deutschen ‚Allgemeinen Bevölkerungsumfrage der Sozialwissenschaften‘ werden u. a. volkswirtschaftliche Daten, Daten aus der Wahlforschung, der Schuldnerberatung, der Qualitätskontrolle und der Medizin verwendet.

Ein besonderer Vorzug dieses Produkts besteht darin, dass es nicht nur aus einem Text besteht, sondern ein Dienstleistungsbündel beinhaltet: Alle im Buch herangezogenen Datendateien können aus dem Internet bezogen werden, womit sich die Möglichkeit bietet, die Anwendungen am Rechner nachzu-

vollziehen. Die von den Autoren eingerichtete Webseite enthält zudem weitere Informationsangebote: Ergänzungstexte zum Handbuch und Übungsaufgaben mit Lösungen.

Die Gliederung des Bandes ist insofern sehr benutzerfreundlich, als sie sich stark an den Elementen und Menüs des Programms orientiert. Kapitel 1 erläutert die Installation, Kapitel 2 dient zur Einführung in die Programmbedienung. Die Abschnitte 3 bis 7 behandeln den Umgang mit Daten und Dateien (Definieren und Modifizieren einer Datendatei, Arbeiten im Ausgabe- und Syntaxfenster, Transformieren von Daten, Daten mit anderen Programmen austauschen, Transformieren von Dateien).

Die Kapitel 8 bis 24 gehen auf alle statistischen Verfahren im Menü „Analysieren“ ein. Dabei werden u. a. folgende wichtige Verfahren und Maßzahlen erläutert: Häufigkeiten und deskriptive Statistiken; explorative Datenanalyse; Kreuztabellen und Zusammenhangsmaße; Mittelwertvergleiche und t-Tests; einfaktorische Varianzanalyse; Korrelation und Distanzen; lineare Regressionsanalyse; Clusteranalyse; Diskriminanzanalyse; Faktorenanalyse; nichtparametrische Tests; Reliabilitätsanalyse und multidimensionale Skalierung. Der Inhalt von Kapitel 29 sind exakte Tests.

Die Abschnitte 25 bis 27 befassen sich mit der Erzeugung und Überarbeitung von Grafiken. Das Kapitel 28 schließlich widmet sich weiteren Programminhalten und -elementen (z. B. der Übernahme von SPSS-Ausgaben in andere Programme).

Dieses SPSS für Windows-Handbuch kann allen AnwenderInnen uneingeschränkt empfohlen werden. Es ist zu hoffen, dass bald eine überarbeitete Auflage für die Programmversion 11.5 vorliegen wird.

Martin Mailberg