

Einleitung

E.1 R lernen in 14 Tagen

Mit diesem Buch haben Sie sich für einen einfachen, praktischen und fundierten Einstieg in die Welt der statistischen Analysen mit R entschieden. Sie lernen ohne unnötigen Ballast (in 14 Tagen oder Ihrem eigenen Tempo) alles, was Sie wissen müssen, um selbstständig statistische Analysen in R effektiv für Projekte in Ihrem Berufs-, Interessensgebiet oder Studienfach durchzuführen.

Alle Erklärungen sind leicht verständlich formuliert und setzen keine Vorkenntnisse in R voraus. Ein Grundverständnis von Statistik ist allerdings notwendig, da eine Erklärung jedes Fachbegriffes den Rahmen des Buches sprengen würde.

Dieses Buch ist als Nachschlagewerk konzipiert, welches Ihr Untersuchungsdesign in eine konkrete Analysemethode überführt. Hierbei helfen die Entscheidungsbäume, die Sie im Anschluss an das Inhaltsverzeichnis finden: Ausgehend vom Untersuchungsziel (Veränderung, Unterschiede, Zusammenhänge) und der Beschaffenheit der Testvariable(n) geben sie eine Entscheidungshilfe, um ein angemessenes Testverfahren auszuwählen.

E.2 Der Aufbau des Buches

Dieses Buch ist kein klassisches Lehrbuch. Zur Geschichte und Entwicklung kann man sich – sofern man das möchte – ausführlich auf Wikipedia informieren. Vielmehr ist dieses Buch ein anwendungsorientiertes Nachschlagewerk. Es gliedert sich in vier Teile, beginnend mit einer Einführung in R und die grafische Benutzeroberfläche RStudio in **Teil I**. Anschließend stehen in **Teil II** das Datenmanagement in R und deskriptive Statistiken im Mittelpunkt. In **Teil III** werden verschieden Arten von Diagrammen gezeigt, die in R erstellt werden können. Schließlich werden in **Teil IV** des Buches statistische Analysemethoden gezeigt, die sich grob in Veränderungen, Unterschiede und Zusammenhänge unterteilen lassen.

Am Ende des Buches finden Sie ein praktisches Glossar mit den wichtigsten Fachbegriffen sowie ein Stichwortverzeichnis, das Ihnen hilft, bestimmte Themen im Buch schneller zu finden.

E.3 Downloads zum Buch

Der Code aller Beispielprogramme steht Ihnen auf der Webseite des Verlags unter www.mitp.de/0494 zum Download zur Verfügung.

E.4 Fragen und Feedback

Unsere Verlagsprodukte werden mit großer Sorgfalt erstellt. Sollten Sie trotzdem einen Fehler bemerken oder eine andere Anmerkung zum Buch haben, freuen wir uns über eine direkte Rückmeldung an lektorat@mitp.de.

Falls es zu diesem Buch bereits eine Errata-Liste gibt, finden Sie diese unter www.mitp.de/0494 im Reiter DOWNLOADS.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg und Spaß bei den statistischen Analysen mit R!

Björn Walther und das mitp-Lektorat

Diese Leseprobe haben Sie beim
 edv-buchversand.de heruntergeladen.
Das Buch können Sie online in unserem
Shop bestellen.

[Hier zum Shop](#)