

Angewandte Statistik in Geografie und Umweltwissenschaften

Von Huib Ernste

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #492539 in BcherVerffentlicht am: 2011-09-14Abmessungen: 8.58 x 1.57b x 5.94l, Einband: Taschenbuch600 Seiten | File size: 19.Mb

Von Huib Ernste : Angewandte Statistik in Geografie und Umweltwissenschaften before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Angewandte Statistik in Geografie und Umweltwissenschaften:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Verstdlich geschrieben, angenehm zu lesenVon Katja Maria Weinkl (Media-Mania)Huib Ernste gelingt in seinem Buch "Angewandte Statistik in Geografie und Umweltwissenschaften" etwas, was einigen Statistikdozenten an Universitten und Hochschulen nicht gelingt: Er vermittelt den trockenen Stoff der Statistik nachvollziehbar. Durch seinen Schreibstil motiviert er den Leser, auch noch den nchsten Abschnitt zu lesen. Dies erreicht der Autor in erster

Linie durch die Verwendung des Personalpronoms "wir". Der Leser bekommt dadurch an vielen Stellen im Buch das Gefühl, dem Autor wirklich gegenüber zu sitzen und sich gemeinsam durch die verschiedenen Inhalte zu arbeiten. Häufig finden sich zudem rhetorische Fragen, die das Weiterlesen fördern, beispielsweise: "Was haben wir nun durch die Regression von Y auf X gewonnen? Wenn wir nichts über X [...]". Dieser Schreibstil zieht sich durch alle Teile des Buches. "Angewandte Statistik in Geografie und Umweltwissenschaften" verzichtet darauf, viele komplexe Begriffe zu benutzen und Zusammenhänge möglichst kompliziert darzustellen - das Gegenteil ist der Fall: Das komplexe Themenfeld der Statistik wird sehr nachvollziehbar erklärt, und der Leser bekommt nur an sehr wenigen Stellen das Gefühl, einen Abschnitt ein weiteres Mal lesen zu müssen. Hilfreich hierfür sind auch die vielen Abbildungen und Formeldarstellungen. Ein sehr übersichtliches Inhaltsverzeichnis rundet dieses Buch ab. Als kleines Extra erhält der Leser im Anhang noch ein Repetitorium zur Matrix-Algebra sowie einen circa zehneinseitigen Überblick über die Begriffe der Testtheorie. Huib Ernstes Buch "Angewandte Statistik in Geografie und Umweltwissenschaften" richtet sich an Personen, die ab und zu statistische Analysemethoden anwenden und diese nur bedingt für ihre tägliche Arbeit benötigen. Für diese Zielgruppe ist Ernstes Buch sehr hilfreich, da es sehr verständlich geschrieben ist. Aber selbst Leser, die schon fortgeschrittene Kenntnisse in angewandter Statistik besitzen, werden dieses Buch hilfreich finden. Für Personen, die sich mit angewandter Statistik beschäftigen müssen oder wollen, ist dieses Buch absolut empfehlenswert. Wie der Titel schon vermuten lässt, trifft dies insbesondere für Geografen und Umweltwissenschaftler zu, aber auch für Leser anderer Fachrichtungen ist es geeignete Lektüre.

Kurzbeschreibung Diese Einführung bietet einen Überblick über die häufigsten statistischen Methoden in den Fächern Geografie und Umweltwissenschaften. Sie bietet einen intuitiven Zugang und setzt nur wenig mathematische Kenntnisse voraus. Zugleich vermeidet sie kochbuchartige Anweisungen und vermittelt echte Einsicht in die Zusammenhänge. Mathematische Prinzipien werden erläutert und anhand von Beispielen und grafischen Darstellungen illustriert. Das Buch repräsentiert ein gewisses Spektrum unterschiedlicher Ansätze. Im Gegensatz zu anderen Einführungen bleibt es aber nicht bei der klassischen Korrelations- und Regressionsanalyse stehen, sondern führt auch zu komplexeren Methoden wie z. B. der Strukturgleichungsanalyse. Damit wird der harmonische Übergang von der einführenden Statistik in die höhere Statistik gewährleistet. Über den Autor und weitere Mitwirkende Prof. Huib Ernstes lehrt an der Radboud Universität Nijmegen.