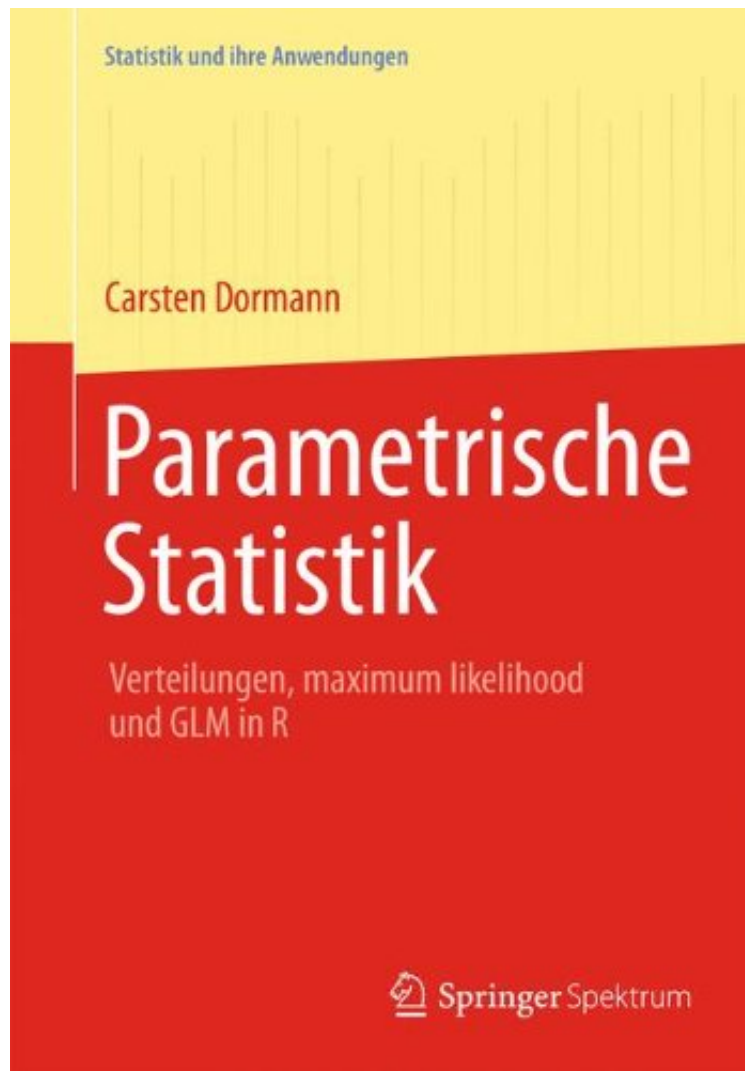


[Read free ebook] Parametrische Statistik: Verteilungen, maximum likelihood und GLM in R (Statistik und ihre Anwendungen) (German Edition)

## Parametrische Statistik: Verteilungen, maximum likelihood und GLM in R (Statistik und ihre Anwendungen) (German Edition)

*Carsten F. Dormann*

*ePub | \*DOC | audiobook | ebooks | Download PDF*



 Download

 Read Online

#9867059 in Books 2013-02-08 2013-02-08 Original language: German PDF # 1 9.45 x .84 x 6.611, 1.31 #File Name: 3642347851350 pages | File size: 67.Mb

**Carsten F. Dormann : Parametrische Statistik: Verteilungen, maximum likelihood und GLM in R (Statistik und ihre Anwendungen) (German Edition)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Parametrische Statistik: Verteilungen, maximum likelihood und GLM in R (Statistik und ihre Anwendungen) (German Edition):

Beispielreich baut das Buch Schritt für Schritt die statistischen Grundlagen moderner Datenanalysen für Anwender auf. Dabei wird besonderer Wert auf einen roten Faden gelegt, der alle Methoden zusammenführt. Ausgehend von den Grundlagen in beschreibender Statistik, Verteilungen und maximum likelihood, werden alle anderen Verfahren als Spezialfälle des GLM entwickelt (ANOVA, multiple Regression). An jedes Kapitel zum statistischen Verständnis schließt eines zur Umsetzung in der freien Statistiksoftware R an. Ein Kapitel zur Wissenschafts- und Forschungstheorie und eines zum Design von Experimenten und Stichprobenverfahren komplettieren das Buch. Die Darstellung legt großen Wert auf Verständlichkeit und Umsetzung: Jedes Kapitel hat ausgewiesene Lerninhalte, die durch Übungen zu jedem R-Kapitel geprüft werden können. Ein ausführliches Schlagwortverzeichnis inklusive der R-Funktionen rundet das Buch ab.

From the Back Cover Beispielreich baut das Buch Schritt für Schritt die statistischen Grundlagen moderner Datenanalysen auf. Im Gegensatz zu anderen einführenden Werken legt dieses Buch großen Wert auf einen roten Bogen, einen roten Faden, der alle Methoden zusammenführt. Dabei werden klassische statistische Methoden (etwa t-Test oder multiple Regression) als Spezialfall des generalisierten Linear Modells entwickelt. Entsprechend legt das Buch zunächst eine Grundlage in beschreibender Statistik, Verteilungen und maximum likelihood, aus der dann alle anderen Verfahren abgeleitet werden (ANOVA, multiple Regression). Jeder Schritt ist auf zwei Kapitel verteilt: Im ungeradzahligen Kapitel wird anhand von vielen Beispielen und Abbildungen die Idee der statistischen Herangehensweise erläutert. Im sich daran anschließenden geradzahligen Kapitel wird die Umsetzung in der freien Statistiksoftware R gezeigt. Ein Kapitel zur Wissenschafts- und Forschungstheorie und eines zum Design von Experimenten und Stichprobenverfahren komplettiert dieses einleitende Werk. Das Buch legt großen Wert auf Verständlichkeit und Umsetzung. Mathematische Herleitungen treten demgegenüber stark in den Hintergrund. Jedes Kapitel hat ausgewiesene Lerninhalte, die durch Übungen zu jedem R-Kapitel geprüft werden können. Ein ausführliches Schlagwortverzeichnis inklusive der R-Funktionen macht das Buch auch als Nachschlagewerk nutzbar. About the Author Prof. Dr. Carsten Dormann, Universität Freiburg, Biometrie Umweltsystemanalyse