

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Record Nr. | UNISOBSOBE00019549 |
| Autore | Marquand, John P. |
| Titolo | Melville Goodwin, USA / by John P. Marquand |
| Pubbl/distr/stampa | New York : Bantam, 1954 |
| Descrizione fisica | 568 p. ; 18 cm |
| Lingua di pubblicazione | Inglese |
| Formato | Materiale a stampa |
| Livello bibliografico | Monografia |
-
- | | |
|-------------------------|---|
| 2. Record Nr. | UNINA9910484290803321 |
| Autore | Bättig Daniel |
| Titolo | Angewandte Datenanalyse : Der Bayes'sche Weg / / von Daniel Bättig |
| Pubbl/distr/stampa | Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2017 |
| ISBN | 3-662-54220-X |
| Edizione | [2nd ed. 2017.] |
| Descrizione fisica | 1 online resource (XVI, 393 S. 269 Abb., 11 Abb. in Farbe.) |
| Collana | Statistik und ihre Anwendungen |
| Disciplina | 519.5 |
| Soggetti | Statistics
Mathematical models
Statistics and Computing/Statistics Programs
Statistics for Life Sciences, Medicine, Health Sciences
Mathematical Modeling and Industrial Mathematics |
| Lingua di pubblicazione | Tedesco |
| Formato | Materiale a stampa |
| Livello bibliografico | Monografia |
| Nota di contenuto | Eine Einführung und ein Überblick -- Wie man Versuche planen kann -- Messen und Kontrollieren -- Das Fundament: Wahrscheinlichkeiten -- Nicht direkt messbare Größen bestimmen -- Mehrere Größen und Korrelation -- Messwerte prognostizieren -- Modellwahl: Information und Entropie -- Zwei Modelle zu positiven Größen -- Streuung und |

die Normalverteilung -- Explorative Datenanalyse --
Regressionsmodelle -- Regressionsmodelle: Parameter und Prognosen
-- Standardfehler, Ranglisten und Modelle.

Sommario/riassunto

Dieses Buch bietet einen systematisch aufgebauten Einstieg in angewandte Datenanalyse, Bayes'sche Statistik und moderne Simulationsmethoden mit dem Computer. Ausgehend von der Zielsetzung, nicht direkt messbare Größen zu bestimmen und Prognosen zu zukünftigen Werten von unsicheren Größen zu berechnen, beschreibt und erläutert es die Vorgehensweisen – von der systematischen Sammlung von Daten über die Quantifizierung von Unsicherheit anhand von Wahrscheinlichkeiten bis hin zur Anwendung von Regressionsmodellen. Mit zahlreichen Beispielen aus der Praxis und seiner in vielen Kursen erprobten Didaktik ist das Buch ideal für Studierende in den angewandten Wissenschaften wie Ingenieur-, Natur- und Wirtschaftswissenschaften geeignet. Für die Neuauflage wurden einige Kapitel überarbeitet. Zudem wurde ein Abschnitt zu hierarchischen Modellen eingefügt und das Buch mit einem Kapitel zur Plausibilität von Modellen und von Hypothesen ergänzt. Der Autor Prof. Dr. Daniel Bättig ist Professor für angewandte Statistik und Mathematik am Departement Technik und Informatik der Berner Fachhochschule, Schweiz. Als Leiter des Instituts für Risiko- und Extremwertanalyse verfügt er über praktische Erfahrungen beim Analysieren, Klassifizieren und Modellieren von Daten.
