

**ZMATH 2003a.00620**

**Stahel, Werner A.**

**Statistical data analysis. An introduction for natural scientists. (Statistische Datenanalyse. Eine Einführung für Naturwissenschaftler.)**

Vieweg, Wiesbaden (ISBN 3-528-36653-2). 389 p. (2002).

Die Einführung in die statistische Datenanalyse ist für Studierende und Interessierte gedacht, die ein vertieftes Verständnis für statistische Problemstellungen erarbeiten wollen, ohne tief in die Mathematik einsteigen zu müssen. Ausgangspunkte bilden zahlreiche Beispiele aus allen Teilen der Naturwissenschaften (insbesondere Umweltwissenschaften und Biologie) und der Technik. Neben den Grundlagen wird auch eine Einführung in alle größeren weiterführenden Teilgebiete der Statistik geboten. Der Inhalt: Beschreibende Statistik; Wahrscheinlichkeitsrechnung; Schließende Statistik; Methoden der Datenanalyse.

This introduction into statistical data analysis has been written for students and interested readers who want to acquire a deeper understanding for statistical problems without having to enter deeply into mathematics. Contents: Descriptive statistics; Probability calculus; Statistical inference; Methods of data analysis.

*Classification:* K10