

Berichte aus der Statistik

**Andreas Christmann,
Claus Weihs (Hrsg.)**

**Data Mining und Statistik
in Hochschule und Wirtschaft**

Proceedings der 6. Konferenz der SAS[®]-Anwender
in Forschung und Entwicklung (KSFE)

Shaker Verlag
Aachen 2003

Die Deutsche Bibliothek - CIP-Einheitsaufnahme

Data Mining und Statistik in Hochschule und Wirtschaft :

Proceedings der 6. Konferenz der SAS®-Anwender in Forschung
und Entwicklung (KSFE) / Andreas Christmann, Claus Weihs (Hrsg.).

Aachen : Shaker, 2003

(Berichte aus der Statistik)

ISBN3-8322-1244-2

Copyright Shaker Verlag 2003

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen
oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungs-
anlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 3-8322-1244-2

ISSN 1619-0963

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • eMail: info@shaker.de

**Kurzzusammenfassung zum Proceedingsband:
Andreas Christmann, Claus Weihs (Hrsg.):
Data Mining und Statistik in Hochschule und Wirtschaft**

Data Mining, Text Mining und Web Mining sind aktuelle Themen moderner statistischer Datenanalyse und haben sowohl für Hochschulen und angegliederte Forschungsinstitute als auch für die Wirtschaft große Bedeutung.

Basierend auf der 6. Konferenz der SAS[®]-Anwender in Forschung und Entwicklung (KSFE), die im Jahr 2002 an der Universität Dortmund stattfand, diskutiert dieser Band erfolgreiche Strategien des Einsatzes statistischer Methoden und des Data Minings. Das breite Interesse sowohl an Hochschulen als auch in der Industrie an dieser Thematik lässt sich aus den Teilnehmerzahlen dieser Konferenz ablesen: insgesamt nahmen fast 400 Personen aus dem deutschsprachigen Raum an der Konferenz teil, wovon ca. 70 Prozent aus Unternehmen der Wirtschaft kamen. Hierbei waren sowohl Banken, Versicherungen, Pharmaunternehmen, Versandhäuser als auch die Telekommunikations- und IT-Branche vertreten.

Die konkrete Umsetzung der Verfahren wird mittels der weitverbreiteten Software des Business Intelligence Anbieters SAS dargestellt. Die Themen umfassen Daten-Management, Data Mining, Text Mining, Web Mining sowie Internet-basierte Umfragen. Die Anwendungen decken ein breites Spektrum ab und kommen aus den Bereichen Medizin, Natur- und Wirtschaftswissenschaften, Statistik und Informatik. Zudem werden wichtige Tipps und Tricks für die praktische Umsetzung der Verfahren gegeben.

Der Band richtet sich sowohl an Personen, die sich über aktuelle Methoden des Data Minings und moderner statistischer Verfahren informieren möchten, als auch an diejenigen, die derartige Verfahren mit der Software SAS erfolgreich für Forschungsaufgaben an Hochschulen und in der Wirtschaft einsetzen möchten.