

Fortschritte der Statistik-Software 1

4. Konferenz über die wissenschaftliche Anwendung
von Statistik-Software, Heidelberg, 1987

Herausgegeben von
F. Faulbaum und H.-M. Uehlinger

106 Abbildungen, 30 Tabellen



Gustav Fischer Verlag · Stuttgart · New York · 1988

Inhaltsverzeichnis

Statistik-Programme zur Datenanalyse: Anwendungen, Vergleiche und Bewertungen

<i>G.A. Marks</i> Advances in Computing Technology: Implications for Statistical Data Analysis	3
<i>M.A. Hill</i> Diagnostics and Plots in Multiple Regression	17
<i>M. Čakrt</i> Factor Analysis of N-Way Contingency Tables	27
<i>A.W. Kornhuber</i> INSTANT - Interaktive Statistik mit Protokollgenerator und BMDP-Präprozessor. Ein Vergleich mit BMDP und SAS.	39
<i>H. Vetter</i> Probleme bei der Analyse von kategorialen abhängigen Variablen, insbesondere mit SAS-CATMOD	46
<i>J.B. Lohmöller</i> Die LV-Pfadanalyseprogramme PLS, LISREL, EQS, COSAN und RAM im Vergleich	54
<i>I. Balderjahn</i> Der Einsatz von LISREL zur Kreuzvalidierung von Kovarianzstrukturmodellen.	65
<i>K. Edel</i> Methodenbank MEBA	75

Statistik-Programme zur Datenerhebung und zum Datenmanagement: Anwendungen, Vergleiche und Bewertungen

<i>K. Allerbeck</i> Datenanalyse und Datenmanagement: Die Entwicklung ihres Verhältnisses.	81
<i>W.E. Saris</i> A Full Automatic Procedure for Data Collection: Tele-Interviewing	93
<i>F. Meier</i> Konzeption und Realisation eines rechnergestützten Befragungssystems	105
<i>P. Hartmann</i> Wechsel der Analyseeinheit und File Handling - SPSS-X und SAS im Vergleich.	114
<i>B. Engel</i> Codierung, Verarbeitung und Darstellung von Zeit- und Datumsvariablen	124

Statistik-Pakete im PC-Bereich

<i>S. Schach</i> Mikro-Versionen verbreiteter Statistik-Programmpakete: Ein Vergleich	137
<i>B. Höhn u. H. Höhn</i> SYSTAT - ein Statistikpaket auf Microcomputern	153
<i>E. Weber, J. Berger u. A. Koch</i> Struktur und Organisation eines Mainframe-Statistikprogrammpaketes auf dem IBM/PC-AT	163
<i>W. Hennerkes u. P.J.J. Welfens</i> Der Einsatz von PC-Informationssystemen und Datenbanken in der empirischen Wirtschaftsforschung.	171

Expertensysteme

<i>J.A. Nelder</i> The Role of Expert Systems in Statistics	175
<i>B. Streitberg</i> Expertensysteme in der Statistik - Experten oder Ignoranten?	183
<i>D. Rasch, G. Nürnberg u. K. Busch</i> CADEMO - Ein Expertensystem zur Versuchsplanung	193
<i>W. Klösgen</i> Repräsentation von Analysestrategien in einem Statistik-Expertensystem	202
<i>K.M. Wittkowski</i> Intelligente Benutzerschnittstellen für statistische Auswertungen	212
<i>J.L. Staud</i> Statistische Expertensysteme. Maschinelle Unterstützung des Benutzers bei der Arbeit mit statistischen Datenbanken (am Beispiel von AREMOS und ES-FAKT).	226
<i>H. Berger u. E. Lautsch</i> EOH - Entscheidungs- und Orientierungshilfe bei der Auswahl mathematisch-statistischer Auswertungsmethoden	238
<i>R.A. Müller</i> Wissensbasierte statistische Planungssysteme.	248

Individuelle Modellierung mit Statistik-Software

<i>K. Rodler u. K. Zolles</i> Flexibilität in statistischen Analysesystemen	261
<i>G. Armingier</i> GAUSS - ein flexibles Programmsystem zur statistischen Modellbildung	272
<i>H. Schneider</i> Der Einsatz von GAUSS bei der Schätzung parametrischer Ratenmodelle	280
<i>U. Küsters</i> LIMDEP - Ein vielseitiges Programmsystem zur Schätzung von Regressionsmodellen für abhängige Variablen beliebigen Meßniveaus	289

<i>L. Fahrmeir, H. Kaufmann, K. Ruhfuß u. K. Seidel</i> GLAMOUR - Ein Programmpaket zur Analyse von Querschnitts- und Längsschnittsdaten mit verallgemeinerten linearen Modellen	299
<i>G. Rothe</i> Anmerkungen zur Konstruktion eines GLIM-Macros für Bootstrap-Schätzungen	300
<i>M. Falk</i> Geglättete und nicht-geglättete Bootstrap-Schätzungen auf dem PC	309
<i>G. Borsboom u. R. Visser</i> Interpreting Analyses of Qualitative Multivariate Data Using Bootstrap Methods	319
Exploratorische Datenanalyse	
<i>F.W. Young</i> VISUALS: Software for Dynamic Hyper-Dimensional Graphics	331
<i>P.J. Huber u. E.H. Huber-Buser</i> ISP: Why a Command Language?	349
<i>G. Sawitzki</i> Graphische Datenanalyse mit MacSpin.	361
<i>U.F. Voos</i> Explorative Datenanalyse mit P-STAT 8.	370
<i>E. Horber</i> Interaktive Datenanalyse mit EDA	380
<i>J. Blasius u. H. Rohlinger</i> Korrespondenzanalyse - ein multivariates Programm zur Auswertung von zweidimensionalen Kontingenztabellen.	387
Skalierung und Klassifikation	
<i>A.P.M. Coxon</i> Developing MDS in an Exploratory Context	401
<i>W.H. van Schuur</i> MUDFOLD - A Program for Multiple Unidimensional Unfolding	411
<i>D. Wishart</i> Construction of Hierarchical Classifications from Incomplete Data and their Use in Identification . .	421
Simulation	
<i>K.G. Troitzsch u. M. Möhring</i> Simulationsverfahren in den Sozialwissenschaften	433
<i>A. Kirchen</i> The IAS-System Bonn. An Interactive Simulation System for Econometric Modeling.	448
<i>W. Tettweiler</i> MAPLIS - Matrixorientierte Simulation als Fortsetzung der Statistik in den Sozialwissenschaften . .	449
<i>A. Nies</i> Probabilistische Sicherheitsanalysen bei Endlagern für radioaktive Abfälle	459

Spezialsoftware für besondere Anwendungsgebiete

G. Antonin u. K. Grambow

Statistische und graphische Datenanalyse bei der Entwicklung integrierter Schaltungen mit dem Paket RS/1 471

H.-J. Lenz

Werkzeuge für die statistische Qualitätskontrolle 480

Kartographie und geographische Informationssysteme

V. Kreibich

Zur Akzeptanz dezentraler Datenverarbeitung in Planung und Verwaltung 489

M. Tettweiler

15 Jahre KARIN - Ein erfolgreiches Konzept für EDV-Kartographie in der Münchner Stadtplanung. 496

J. Schaller

Das geographische Informationssystem ARC/INFO 503

H.-G. Sobisch u. L. Paus

Probleme und Lösungsmöglichkeiten zur Software-Kompatibilität 515

A. Kunz

CAD-gestützte Erfassung und Auswertung aktionsräumlicher Daten 516

Statistische und DV-Aspekte linguistischer Datenverarbeitung

P. Scherber

Möglichkeiten und Grenzen der Textdatenerfassung mit der Kurzweil-Lesemaschine (KDEM). 527

R. Amadori

Anwendung von SAS in der Linguistischen Datenverarbeitung 535

E. Schach

Statistische Aspekte linguistischer Datenverarbeitung 546

C. Züll

GENERAL INQUIRER - der Dinosaurier lebt. 554

R. Drewek

Standardmethoden für die Analyse sprachlicher Daten: LDVLIB 563

H. Klein

INTEXT - ein Programmsystem zur computerunterstützten Inhaltsanalyse (CUI). 574

R. Kruse, M. Eike u. J. Freckmann

Ein Programmsystem für statistische Untersuchungen mit unscharfen Daten 582

Adressen. 593