

Inhalt

Vorwort	V
Vorausdokumentation/Inhaltsfahne	X
Plenumsvorträge	
Bock, H.H. Datenanalyse zur Strukturierung und Ordnung von Information	1
Degens, P.O. Ansätze bei der Mathematisierung der biologischen Systematik	23
Fugmann, R. Der Ordnungsbegriff in der Informationswissenschaft	39
Gaul, W., Schader, M. Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung	59
Goebel, H. Dialektometrie: ein Hilfsmittel zur Erkennung komplexer dialekt- geographischer Ordnungsstrukturen	79
Holenstein, E. Klassifikation in natürlichen Sprachen	97
Lausen, G., Seib, J. Von Datenbanksystemen zu wissensbasierten Systemen	119
Lustig, G. Automatische Indexierung und Information Retrieval — Erfah- rungen und Perspektiven	137
Rival, I. Order — a theory with a view	149
Wingert, F. Grundlagen der Indexierung medizinischer Diagnosen und The- rapien	165
Workshop 1 Begriffliche Ordnungen	179
Leiter: B. Ganter	
Bornewasser, M., Bober, J. Verbandstheoretische Analyse des 'naiven' Ag- gressionsbegriffs	180
Nedobity, W. Ordnungsstrukturen für Begriffsdatenbanken	183
Pawlak, Z. Approximate classification and rough sets	186
Skorsky, M. How to draw a concept lattice with parallelograms	191
Steckner, C. Empirische Objektklassifikation — Begrifflich-empirische Ord- nung am Beispiel rotationssymmetrischer Körper mit SAMOS	197
Weber, S. Verbände von bedingten Objekten scharfer und unscharfer Ereig- nisse	201
Zelger, J. Zur Entwicklung sinnvoller Ordnung	205

Workshop 2 Sprachliche Ordnungen	
Leiter: W. Putschke	213
Kristophson, J. Gliederung einer Sprachfamilie (hier der Romania) mit Hilfe eines numerischen Kalküls	213
Hummel, L. Einige Ergebnisse dialektometrischer Untersuchungen zu dialektalen Ordnungsstrukturen des Deutschen	215
Schulz-Otto, K.-P., Hammerl, R. Untersuchungen von Strukturen sprachlicher Begriffe — am Beispiel von Abstraktheitsstrukturen	221
Naumann, C.L. Klassifikation von Rechtschreibfehlern	224
Workshop 3 Bibliotheksklassifikation	
Leiter: H. Schnellling	225
Greiner, G. Übungen zur Inhaltserschließung im Rahmen der dokumentarischen Aus- und Fortbildung	226
Kalok, L. Sacherschließung in HEBIS aus der Sicht eines Anwenders	233
Schnellling, H. Der Online-Benutzerkatalog der Bibliothek der Universität Konstanz als Sachkatalog: zur Integration von Systematik, Register und verbaler Sacherschließung	236
Vasiljev, A. The law of requisite variety as applied to subject indexing and retrieval	240
Workshop 4 Information Retrieval und Datenbanken	
Leiter: G. Knorz	246
Czap, H. Informationsspeicherung und -wiedergewinnung bei terminologischen Datenbanksystemen	252
Ruge, G., Schwarz, Ch. Die Leistungsfähigkeit von linguistischen Verfahren in der Massentextverarbeitung	262
Workshop 5 Warenklassifikation und Produktbeschreibung	
Leiter: H. Gasthuber	266
Hözl, J. Warenbeschreibung als Problemlösung	267
Gasthuber, H. Produktklassifikation/Produktbeschreibung als Gegenstand normativer Festlegungen	270
Maisold, K.-H. AMPRO — ein Produktinformationssystem für Anwender	273
Meinl, F. Der Begriff „Sachmerkmal“ als Ansatz für eine „Technische Ordnungslehre“	277

Workshop 6 Entscheidungsunterstützende Systeme	281
Leiter: M. Schader	
Geyer, A., Geyer-Schulz, A., Taudes, A. A fuzzy set based method for identifying ARIMA-models	282
Thome, R. Rechnergestützte Methoden zur Zuordnung von Elementen in Klassen	289
Tüshaus, U. Entscheidungsunterstützung bei der Analyse qualitativer Daten	295
Winter, R. Relationale Datenbanken als Grundlage interaktiver hierarchischer Fertigungsplanung	301
Workshop 7 Strukturerkennung in Datenanalyse und Statistik	308
Leiter: F. Murtagh	
Hubert, L., Arabie, Ph. The confirmatory comparison of partitions against data matrices using optimally weighted within and between class information	309
Gaul, W., Homburg, Ch. Neuere Entwicklungen im Bereich der Kovarianzstrukturanalyse	318
Mathar, R. Matrixapproximation in data analysis	319
Orth, B. Struktur und Ordnung aufgrund von Ähnlichkeiten: graphentheoretische Repräsentation durch MONA	323
Ostermann, R. A statistical model for unidimensional unfolding	327
Schechtman, Y. Euclidian approach and statistical approximations for generating weighted knowledge rules from large sets of data	327
Schuecker, P., Horstmann, H., Teuber, D. Automated classification applied to wide-angle astronomical photographs	331
Workshop 8 Numerische Klassifikation	336
Leiter: O. Opitz	
Krauth, J. Tests auf Cluster in Raum und Zeit	338
Krolak-Schwerdt, S., Eckes, Th. Vergleich von Methoden zur Bestimmung der Anzahl von Clustern in einem Datensatz	346
Lausen, B. Maximum Likelihood agglomeration in hierarchical cluster analysis	355
Schmitt, H.P. Numerical classification of the malignancy in astrozytomas: an attempt to improve and to validate the classifier TESTAST	361
Tittel, M., Degens, P.O. Average linkage — if some clusters are known	369
Vach, W., Degens, P.O. A new average linkage method	375
Teilnehmerliste	381
Namen- und Sachregister	385