

INHALT/CONTENTS

Vorwort		V
Vorausdokumentation/Predocumentation		IX
Grußworte		XX
<u>1. PERSPEKTIVEN DER KLASSIFIKATION</u> (Perspectives of Classification)		
DAHLBERG, I.	Zukunftsperspektiven der Klassifikation und Indexierung (Future perspectives of classification and indexing)	1
PANYR, J.	Wissen und ein Ansatz zu seiner Taxonomie im Bereich der künstlichen Intelligenz (Knowledge and an approach to its taxonomy in the area of Artificial Intelligence)	15
LÜCKENHUFF, H.	Zur Didaktik des Systemansatzes: Wissensgliederung (Didactics of the systems approach; Outlining knowledge)	35
<u>2. INDEXIERUNGSSPRACHEN UND WISSENSREPRÄSENTATION</u> (Indexing Languages and Knowledge Representation)		
FUGMANN, R.	Die Funktion von Semantischen Kategorien in Indexierungssprachen und bei der Indexierung (Function of semantic categories in indexing languages and in indexing)	51
KRUMHOLZ, W.	Use and Mis-Use of Thesauri. Bericht über eine Konferenz. (Report on a conference)	61
RESCHELEIT, W. MENNER, L.	Vergleich der Wissensrepräsentationssprache FRL mit Dezimalklassifikation und Facettenklassifikation (Comparison of the knowledge representation language FRL with the UDC and a faceted classification)	68
VELTMAN, K.	A New Classification for Art	76
<u>3. SACHERSCHLIESSUNG UND ONLINE ACCESS</u> (Subject Analysis and Online Access)		
SCHNELLING, H.	Die aktuelle Funktion des Schlagwortkatalogs in einer wissenschaftlichen Universalbibliothek: Erforderliche Präzisierungen und Ergänzungen vorliegender Regelwerke. (The present function of the alphabetical subject catalogue in a research library)	85
WEIDEMÖLLER, H.U.	Die maschinelle Verarbeitung von RSWK-Ketten in der Deutschen Bibliothek - Datenstruktur und Permutationsverfahren (RSWK-application in the German Library: automatic permutation of index-term chains)	95
RIESTHUIS, G.J.A.	Alphabetische Sachregister und Klassifikation (Alphabetical subject indexes and classification)	102
VASILJEV, A.	Online Subject Access to Library Holdings	112

RIESTHUIS, G.	Subject Access to Central Catalogues: Incompatibility Issues of Library Classification Systems and Subject Headings in Subject Cataloguing	120
---------------	--	-----

4. ORDNUNG UND KLASSIFIKATION IN DER WIRTSCHAFT (Order and Classification in Economics)

GASTHUBER, H.	Anwendung von Ordnungsprinzipien bei der betrieblichen Produktideenfindung (Application of ordering principles in industrial innovation) (Plenarvortrag)	129
HÖLZL, J.	Rahmenempfehlung zur Warenbeschreibung (Recommendation for Commodity Description)	142
GESELL, J.	Neuaufgabe der Internationalen Patentklassifikation New Edition of the International Patent Classification	150
DOMOKOS-GOMBOSI, M.	Zur Metaordnung in der statistischen Datendokumentation (Metaorder in statistical data documentation)	156

5. ALGEBRAISCHE METHODEN DER BEGRIFFSANALYSE (Algebraic Methods of Concept Analysis)

KIPKE, U. WILLE, R.	Begriffsverbände als Ablaufschmata zur Gegenstandsbestimmung (Concept lattice schemes for the determination of objects)	164
GANTER, B. WILLE, R.	Implikationen und Abhängigkeiten zwischen Merkmalen (Implications and dependencies of attributes)	171

6. NUMERISCHE KLASSIFIKATION UND DISKRIMINANZANALYSE (Numerical Classification and Discriminant Analysis)

GERNERT, D.	Classification as a Proof Technique and a Heuristic Tool in Graph Theory	186
KRAUTH, J.	Eine Modifikation der nichtparametrischen Diskriminanzanalyse nach Kendall (Modification of the nonparametric discrimination method of Kendall)	194
KROLAK-SCHWERDT, S.	A Graph-Theoretic Allocation Criterion for Single Linkage	203
OPITZ, O. BAUSCH, Th.	Nichtdisjunkte Klassifikation mit qualitativen Daten (Nondisjunct classification with qualitative data)	211
SPATH, H.	Maximizing Partitioning Cluster Criteria for Quantitative Data	221
STANK, S.	Zur Dekomposition zeitlich variabler Mischungen (The decomposition of time-varying mixtures)	229
STEINHAUSEN, D.	Menügesteuertes Clusteranalysepaket für Mikrocomputer (Menu-driven cluster analysis package for microcomputers)	237
VACH, W. DEGENS, P.	Starting More Robust Estimation of Ultrametrics (Ansätze zur robusteren Schätzung von Ultrametrien)	239

7. MULTIVARIATE DATENANALYSE (Multivariate Data Analysis)

BOCK, H.H.	Multidimensional Scaling in the Framework of Cluster Analysis	247
FEGER, H.	Zur Bestimmung von Präferenzstärken aus Rangreihen (Estimating relational structures from ordinal data) (Plenarvortrag)	259
HERDEN, G.	Dissimilarity Coefficients for Ordinally Scaled Data	270
MATHAR, R.	Metric Scaling in a Class of Constrained Configuration	279
MIEBACH, B.	Subgroup Comparisons in Linear Structural Equation Models Based on Cluster Analysis	284
SCHUBERT, L.	Ein Punkt-Vektor-Modell zu unterschiedlichen Datenstrukturen im Rahmen der External Analysis (A point-vector-model for different data structures in External Analysis)	292

8. PHYLOGENETISCHE STAMMBÄUME UND BIOLOGISCHE TAXONOMIE (Phylogenetic Trees and Biological Taxonomy)

DRESS, A. HAESLER, A.v. KRUEGER, M.	Reconstructing Phylogenetic Trees Using Variants of the "Four-Point-Condition"	299
LAUSEN, B. DEGENS, P.O.	Variance Estimation and the Reconstruction of Phylogenies	306
PATZLAFF, M.M.	Rekonstruktionen phylogenetischer Beziehungen mit graphentheoretischen Methoden. Ergebnisse und Probleme bei der Chemosystematik des Cytochrom c. (Reconstruction of phylogenetic relations by graph-theoretical methods: Results and problems in the chemical systematics of cytochrome c)	315
SCHERER, S. BINDER, H.	Comparison of Biological Classifications Based on Amino Acid Sequences and Traditional Taxonomy	324

9. ANWENDUNGEN DER DATENANALYSE UND NUMERISCHEN KLASSIFIKATION (Applications of Data Analysis and Numerical Classification)

BALDERJAHN, I.	Cross Validation of Covariance Structures in One and Multi Group Analysis: The Case of Ecologically Concerned Consumers	333
ECKES, Th.	Das Sortierverfahren zur Gewinnung von Proximitätsdaten in der Multivariaten Psychologischen Forschung (The sorting procedure for obtaining proximity data in multivariate psychological research)	341
SCHMITT, H.P. OBERWITTLER, C.	Numerical Taxonomy of Brain Tumors: A Challenge to Contemporary Mathematical Classification	350
Teilnehmerliste/List of Participants		359
Namen- und Sachregister/Name and Subject Index		363
Information über die Gesellschaft für Klassifikation eV		379