

CONTENTS

(Translation of p. V)

Preface	III
Contents of Vol. I	VI
Contents of Vol. II	VII
Abstracts	VIII
Introduction	1

Session 4: Numerical Classification

Chairmen: Prof. Dr. Wolfgang Sodeur
 Prof. Dr. Hans-Jochen Schneider

Edwin DIDAY: Problems of clustering and recent advances (E)	3
Otto OPITZ: Recent developments in classification for qualitative data	17
Paul O. DEGENS: Consistency in automatic classification	31
Manfred BARNREITER: Experiments for a cutting-off cluster algorithm	48
Peter BOLLMANN: Characterization of the coefficient of Jaccard by transformations	64
Karl SCHALLER: An interactive program system for cluster analysis	79
Hans Georg NOLLAU: An algorithm for automatic classification	95

Working Session of the Special Interest Group on "Numerical Classification". Chairman: Prof. Dr. H. H. Bock

Peter IHM: Numerical classification and distance geometry	113
Martin SCHADER: An exchange algorithm for classification of qualitative data	128
Hans Hermann BOCK: Cluster analysis with fuzzy partitions	137

Reports

Wolfgang SODEUR: Review on the lectures of Session 4	164
Hans Hermann BOCK: Activities of the Special Interest Group on "Numerical Classification"	166
List of participants	168

INHALT von Band III

Vorwort	III
Contents	IV
Inhalt von Band I	VI
Inhalt von Band II	VII
Vorausdokumentation/Inhaltsfahne	VIII
Einführung	1
 <u>Sektion 4: "Numerische Klassifikation"</u>	
Vorsitzende: Prof. Dr. Wolfgang Sodeur Prof. Dr. Hans Jochen Schneider	
Edwin DIDAY: Probleme der Clusteranalyse und neuere Ergebnisse (E)	3
Otto OPITZ: Neuere Entwicklungen zur Taxonomie mit qualitativen Daten	17
Paul O. DEGENS: Konsistenzforderung für die automatische Klassifikation	31
Manfred BARNREITER: Experimente zum Schnittverfahren Cluster-Algorithmus	48
Peter BOLLMANN: Beschreibung des Koeffizienten von Jaccard durch Transformationen	64
Karl SCHALLER: Eine Methodenbank zur Clusteranalyse	79
Hans Georg NOLLAU: Ein Verfahren zur automatischen Klassifikation	95
 <u>Arbeitstagung der Speziellen Interessengruppe "Numerische Klassifikation"</u>	
Vorsitz: Prof. Dr. Hans Hermann BOCK	
Peter IHM: Numerische Klassifikation und Distanzgeometrie	113
Martin SCHADER: Ein Austauschverfahren zur Klassifikation qualitativer Daten	128
Hans Hermann BOCK: Clusteranalyse mit unscharfen Partitionen	137
 <u>Berichte</u>	
Wolfgang SODEUR: Bericht über die Sektion 4 der 3. Fachtagung	164
Hans Hermann BOCK: Über die Tätigkeit der Speziellen Interessengruppe "Numerische Klassifikation"	166
Teilnehmerliste	168

<u>INHALT von Band I</u>	Seite
Contents	IV
Vorausdokumentation	VI
Ingetraut DAHLBERG: Begrüßung und Einführung	1
Jürgen SCHEELE: Grußwort seitens der Deutschen Gesellschaft für Dokumentation e. V.	4
<u>1. Plenarveranstaltung.</u> Vorsitz: Prof. Dr. Erhard Oeser	
Martin SCHEELE: Der Mensch als Voraussetzung und als Ziel der Klassifikationsforschung	5
Anthony J. N. JUDGE: Representation of sets: the role of number	27
Wolfgang DAHLBERG: Zur Geometrie der Grundbegriffe	43
<u>Sektion 1A: Klassifikation und Wissensgewinnung.</u>	
Vorsitz: Prof. Dr. Josef Hölzl	
Peter MERTENS: Die Theorie der Mustererkennung in den Wirtschaftswissenschaften	78
Erwin HANSERT: Statistik als Methodik zur Konstruktion von Wissen	99
Arnold SCHWENDTKE: Wissenschaftssystematik und Scientometrie	117
<u>2. Plenarveranstaltung.</u> Vorsitz: Prof. Dr. Friedrich Lang	
Norbert HENRICHS: Gegenstandstheoretische Grundlagen der Bibliotheksklassifikation?	127
Robert FUGMANN; Jakob H. WINTER: Durch mechanisierte Klassifikation zum Analogieschluss	142
F. GREITER; G. GUTTMANN; E. OESER: Die Rolle der Klassifikation bei der Entwicklung und Bewertung neuer Produkte	165
<u>Abschlußsitzung.</u> Vorsitz: Prof. Dr. Helmut Arntz	
1. Berichte über die Arbeiten in den Speziellen Interessengruppen	
SIG-AG (Allgemeine Grundbegriffe): Wolfgang Dahlberg	185
SIG-BG (Begriffstheoretische Grundlagen): Erhard Oeser	186
SIG-NK (Numerische Klassifikation): Hans-Hermann Bock	186
SIG-BK (Bibliotheksklassifikation): Ingetraut Dahlberg	188
SIG-SI (Indexierungssprachen): Peter Bollmann	189
SIG-WK (Warenklassifikation): Wolfgang Röpke	190
SIG-TK (Terminologie der Klassifikation) I. Dahlberg	190
2. Ergebnisberichte aus den Sektionen der 3. Fachtagung (Berichter: E. Oeser, J. Hölzl, H. Zimmermann, E. Svenonius W. Sodeur)	191
3. Schlußbemerkungen	
P. N. Kaula, Friedrich Lang, Helmut Arntz, Ingetraut Dahlberg	197
Teilnehmerliste	205
Inhalt der Bände II und III der 3. Fachtagung	212

INHALT von Band II

Vorwort	III
Vorausdokumentation/Inhaltsfahne	V
<u>Sektion 2: "Klassifikation und Wissensdarstellung"</u>	
Vorsitzende: Prof. Dr. Otto Nacke, Prof. Dr. Harald Zimmermann, Prof. Dr. Günther Pflug	
Otto SECHSER: Modi der Bedeutung von Elementarausdrücken in Retrieval-Sprachen	1
HannsBECHTEL: Vorweggenommene Postkoordination zur Minderung des Problems der variablen Wortbedeutung in kontextfreien Dokumentations-sprachen	29
Ernst MLITZKE: Zur Klassifikation von Aussagen	45
Elaine SVENONIUS: Facets as Semantic Categories	57
Prithvi N. KAULA: Canons in Analytico-Synthetic Classification	80
Rolf G. HENZLER: Modelle und Methoden der maschinellen Thesaurusentwicklung	100
<u>Sektion 3: "Klassifikation und Wissensvermittlung"</u>	
Vorsitzende: Prof. Dr. Günther Pflug Prof. Dr. Elaine Svenonius	
Gerhard RAHMSTORF: Sprachlicher Ausdruck für spezifische Begriffe	127
Josef HÖLZL: Name und Benennung in der Warenklassifikation	155
Pal VASARHELYI: Implications of the INTERCONCEPT Project for Classification and Indexing	171
Hans KARLGREN: How to Handle Vagueness	182
János S. PETŐFI: Explikationen in umgangssprachlichen und fachsprachlichen Wörterbüchern	192
Kathleen BIVINS: Frame Searching and Indexing Languages	208
Teilnehmerliste	217
Contents Vol. I	224
Inhalt Bd. I	225
Contents Vol. III	226
Inhalt Bd. III	227
Contents Vol. II	228
Die Gesellschaft für Klassifikation e. V.	229
The Society for Classification	231
Publikationen der Gesellschaft für Klassifikation e. V.	232