

CONTENTS

(Translation of German contents list)

Predocumentation/ Contents pages	VI
Ingetraut DAHLBERG: Introduction	1
Jürgen SCHEELE: Address	4
<u>1st Plenary Session. Chairman: Prof. Dr. Erhard OESER</u>	
Martin SCHEELE: Man, presupposition and objective of classification research	5
Anthony J. N. Judge: Representation of sets: the role of number (E)	27
Wolfgang DAHLBERG: Towards a geometry of basic concepts	43
<u>Session 1A. Classification and Knowledge Representation</u> Chairman: Prof. Dr. Josef Hölzl	
Peter MERTENS: On the theory of pattern recognition in political economy	78
Erwin HANSERT: Statistics as a method for the construction of knowledge	99
Arnold SCHWENDTKE: Science systematics and scientometry	117
<u>2nd Plenary Session. Chairman: Prof. Dr. Friedrich Lang</u>	
Norbert HENRICHS: Object-theoretical foundations of library classification ?	127
Robert FUGMANN; Jakob H. WINTER: Toward analogy inferences by mechanized classification	142
F. GREITER; G. GUTTMANN; E. OESER: The role of classification in the development and evaluation of new products	165
<u>Concluding Panel. Chairman: Prof. Dr. Helmut Arntz</u>	
1. Reports on the work of the Special Interest Groups	
SIG-AG (Basic Concepts): Wolfgang Dahlberg	185
SIG-BG (Concept-theoretical Foundations): Erhard Oeser	186
SIG-NK (Numerical Taxonomy): Hans-Hermann Bock	186
SIG-BK (Library Classification): Ingetraut Dahlberg	188
SIG-SI (Indexing Languages): Peter Bollmann	189
SIG-WK (Product Classification): Wolfgang Röpke	190
SIG-TK (Terminology of Classification): I. Dahlberg	190
2. Reports on the results of the Sessions of the 3rd Ann. Conference (by E. Oeser, J. Hölzl, H. Zimmermann, E. Svenonius, W. Sodeur)	
191	
3. Concluding Remarks	
P. N. Kaula, Friedrich Lang, Helmut Arntz, Ingetraut Dahlberg	197
List of Participants	205
Contents of Volumes II and III of the 3rd Annual Conference	212

<u>INHALT</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 IA: 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