

CONTENTS

OPENING ADDRESS by James W. Liesener	1
SUBJECT RETRIEVAL IN THE SEVENTIES—METHODS, PROBLEMS, PROSPECTS by Hans (Hanan) Wellisch	2
RECENT RESEARCH TRENDS IN THE FIELD OF INFORMATION RETRIEVAL LANGUAGES by Eric de Grolier	28
A GENERAL MODEL FOR INDEXING LANGUAGES: THE BASIS FOR COMPATIBILITY AND INTEGRATION by Dagobert Soergel	36
THE WORK OF THE BRITISH CLASSIFICATION RESEARCH GROUP by T. D. Wilson	62
THESAUROFACET—A NEW CONCEPT IN SUBJECT RETRIEVAL SCHEMES by Jean Aitchison	72
THE <i>PRECIS</i> SYSTEM FOR COMPUTER-GENERATED INDEXES AND ITS USE IN THE <i>BRITISH NATIONAL BIBLIOGRAPHY</i> by Derek Austin	99
THE UNIVERSAL DECIMAL CLASSIFICATION AS AN INTERNATIONAL SWITCHING LANGUAGE by Geoffrey A. Lloyd	116
THE UDC IN MECHANIZED SUBJECT INFORMATION RETRIEVAL by Malcolm Rigby	126
LIBRARY OF CONGRESS SUBJECT HEADINGS—REVIEW AND FORECAST by Richard S. Angell	143
PANEL DISCUSSION	164
LIST OF PARTICIPANTS	168
RETRIEVAL SYSTEMS USED BY THE PARTICIPANTS	171
INDEX	172

2. Ausgangspunkt der inhaltlichen Erschließung - Wissen und Wissensrepräsentation	49
3. Dokumentationssprachen	52
4. Methoden der inhaltlichen Erschließung	84
5. Literatur	103
Kapitel 3 Klassifikationssysteme und Klassieren	106
<i>Hans-Jürgen Manecke</i>	
1. Allgemeines	106
2. Grundlagen von Klassifikationssystemen	108
3. Beispiele von Klassifikationssystemen	118
4. Klassieren	134
5. Verwendete bzw. empfohlene Literatur	136
Kapitel 4 Automatische Indexierung	138
<i>Gerhard Knorz</i>	
1. Einführung	138

2. Computerlinguistische Ansätze	147
3. Statistische Ansätze	166
4. Begriffsorientierte Ansätze	177
5. Literatur	196

Kapitel 5

Inhaltliche Erschließung in der Fakteninformation und -dokumentation	199
---	-----

Willi Reinicke

1. Allgemeines	199
2. Stellung von Systemen der Fakteninformation und -dokumentation zu anderen Systemen	200
3. Begriffs- und Gegenstandsbestimmung zur Fakteninformation und -dokumentation	202
4. Methodik und Organisation der Arbeit mit Sachverhaltsinformationen/Fakten	205
5. Entwicklung von Faktengruppen und Faktengruppenprofilen	217
6. Literatur	233

Kapitel 6	
Wissensrepräsentation in Wissensbasierten (Experten-)Systemen	235
<i>Ralf-Dirk Hennings</i>	
1. Begriffliche Klärungen	235
2. Wissens- und Problemkreislauf	256
3. Weitere Details zu Expertensystemen	274
4. Systeme	279
5. Ausblick	296
6. Anmerkungen und Literatur	298