

INHALT

VORWORT	5
ANLASS, VERLAUF UND ERGEBNISSE DER REISE	
von Gottfried Mälzer	11
1. Anlaß, Ziel und Verlauf der Reise	11
2. Ergebnisse der Reise	15
<u>TEIL I LIBRARY OF CONGRESS</u>	
DIE AUTOMATISIERUNGSPROJEKTE DER LIBRARY OF CONGRESS	
von Christine Boßmeyer	27
1. Datenerfassung	28
2. Cataloging-in-Publication (CIP)	30
3. Interne Automatisierungsprojekte	31
3.1 Multiple Use MARC System (MUMS)	32
3.2 MARC On-line-System	32
3.3 Automated Process Information File (APIF)	33
3.4 Automatisierung der Authority Files	34
4. Nationale und internationale Automatisierungsprojekte	34
4.1 CONSER	34
4.2 COMARC	37
5. Automatisierung der Cataloging Distribution Service Division	38
HARDWARE UND SOFTWAREENTWICKLUNG	
von Klaus Sailer	41
<u>TEIL II OHIO COLLEGE LIBRARY CENTER</u>	
DIE KONZEPTION DES OHIO COLLEGE LIBRARY CENTER	
von Gottfried Mälzer	47
1. Informationsquellen	47
2. Bisherige Entwicklung	48
3. Organisation	52
KONZEPTION DER KATALOGISIERUNG IM OCLC-VERBUND	
von Christine Boßmeyer	56
1. Datenretrieval	56
1.1 Autor/Titel-Suche	57
1.2 Titel-Suche	58

1.3	Autor-Suche	58
2.	Datenausnutzung	60
2.1	Modifizierung der gespeicherten Aufnahme	60
2.2	NEW Kommando	61
3.	Originalkatalogisierung	62
4.	Korrektur- und Nachtragsroutinen in den Anwenderbibliotheken	
5.	Die bibliothekarischen Arbeitsgänge im OCLC im Zusammenhang mit der Datenbank	63
6.	Zusammenfassung	65
DIE ORGANISATION DER ON-LINE VERARBEITUNG		66
von Ilse Jöstlein		
1.	Speicherung der Datenbank	66
2.	String Control Words	67
3.	Bibliographische Datei	67
3.1	Inhalt	68
3.2	Satzaufbau	69
3.3	Dateiaufbau	70
4.	Indexdateien	70
4.1	Inhalt	70
4.2	Satzaufbau	71
4.3	Dateiaufbau	72
5.	Datenfluß	72
5.1	Simultanverarbeitung für Terminals im Parallelbetrieb	73
5.2	Erstellen, Ändern und Löschen von Titelaufnahmen	73
6.	Save File	74
7.	Ausblick	
DIE OFF-LINE AUSGABE		76
von Ilse Jöstlein		
1.	Archivband	76
2.	Katalogkarten	77
2.1	Profil	80
2.2	Erstellung	81
2.3	Weitere Arbeitsgänge	81
3.	Sonstige Medien	81
3.1	Druckband	82
3.2	Neuerwerbungslisten	82
3.3	Sonderanfertigungen	
HARDWARE, SYSTEMSOFTWARE, ORGANISATION DES RECHENZENTRUMS		83
von Klaus Sailer		
1.	Hardware	83
2.	Betriebssysteme	85

3.	Zuverlässigkeit des Systems und Wartung	86
4.	Anschluß der Terminals	86
5.	Vorgesehene Hardwarekonfiguration	87
6.	Wiederanlaufrountinen	88
7.	Beendigung des Betriebs am Tagesende	89
8.	Sicherung der Datenbank	89
9.	Start des On-line-Systems zum Tagesbeginn	89
10.	Restaurierung der Datenbank	90
11.	Organisation der Computer Facilities Division	90

NEUE PROJEKTE, KÜNFTIGE ENTWICKLUNG

von Christine Boßmeyer	92
------------------------------	----

1.	Ausbau des bestehenden Programmsystems	92
2.	Übernahme weiterer bibliothekarischer Funktionen	93

OCLC UND DIE BIBLIOTHEKEN

von Rainer Klar	96
-----------------------	----

1.	On-line-Verbundkatalogisierung als Gemeinschafts-	
	unternehmen	96
2.	Verbundbibliotheken - 5 Beispiele	101
2.1	Ohio State University Library, Columbus	101
2.2	Ohio University Library, Athens	103
2.3	Denison University Library, Granville	104
2.4	Ohio State Library, Columbus	104
2.5	Greene County District Library, Xenia	105
2.6	Zusammenfassung der Ergebnisse	105
3.	Ergebnisse der On-line-Katalogisierung im OCLC-Verbund	106
3.1	Vorbemerkungen	106
3.2	Analyse des Datenbankinhaltes	107
3.3	Die Nutzung der Datenbank für die Katalogisierung	110
3.4	Auswirkungen in den Bibliotheken	117
4.	Organisationsformen der On-line-Verbundkatalogisierung ...	118
4.1	Allgemeine Einflußgrößen	118
4.2	Einzelne Tätigkeitsbereiche	120
4.3	Verallgemeinernde Darstellung der Arbeitsabläufe	131

TEIL III BALLOTS

BALLOTS - BIBLIOTHEKSSYSTEM FÜR INTEGRIERTES TECHNISCHES PROCESSING

von Rainer Klar	135
-----------------------	-----

1.	Definition	135
2.	Die bibliothekarische Umwelt	135
3.	Bisherige Entwicklung	136
4.	Systemüberblick	137
5.	Literatur	140

DIE BALLOTS-DATENBANK	141
von Ilse Jöstlein	
1. Speicherung der Datenbank	142
2. Bibliographische Dateien	143
2.1 MARC-Datei	143
2.2 Katalogdateien	143
2.3 SSR-Datei für wiederholte Suchanfragen	144
2.4 DEFQ-Änderungsprotokoll	145
2.5 Datei- und Satzaufbau	145
3. Indexdateien	146
3.1 Inhalt	146
3.1.1 Personennamen	147
3.1.2 Körperschaften/Konferenzen	147
3.1.3 Titel	148
3.1.4 Schlagwörter	148
3.1.5 LC-Kartenummer	148
3.1.6 LC-Notation	148
3.1.7 BALLOTS-Identifikationsnummer	148
3.2 Datei- und Satzaufbau	149
4. Datenfluß	150
5. Modifikationen für die Verbundversion	150
5.1 Bibliographische Dateien	150
5.2 Indexdateien	151
5.3 Archivbänder	151
HARDWAREGEGEBENHEITEN UND MITBENUTZTE SOFTWARE	152
von Klaus Sailer	
1. Hardware	152
2. Mitbenutzte Software	153
3. Datenspeicherung in BALLOTS	154
BALLOTSFUNKTIONEN IM BIBLIOTHEKSALLTAG	156
von Rainer Klar	
1. Retrievalfunktionen und -möglichkeiten	156
2. Bildschirmformate	159
2.1 Allgemeine Terminaleigenschaften	159
2.2 Struktur der Bildschirmformate	160
2.3 Die verschiedenen Bildschirmformate	163
3. Off-line-Routinen	172
4. BALLOTS-Funktionen im Erwerbungsbereich	174
4.1 Einzelne Bestellvorgänge	174
4.1.1 Monographien	174
4.1.1.1 Monographien	178
4.1.1.2 Periodisch erscheinende Literatur	179
4.1.1.3 Vergriffene Titel	181
4.1.1.4 Stop records	181
4.1.1.5 Form selection items	181

4.2	Mahnung und Annullierung von Bestellungen	181
4.2.1	ad-hoc-Maßnahmen	181
4.2.2	Automatisierte Verfahren	184
4.3	Akzession	185
4.3.1	Bestellte Titel	185
4.3.2	Standing-Order-Bestellungen	185
4.3.3	Nicht bestellte Titel	187
4.4	Steuerung und Überwachung des Geschäftsgangs	188
5.	BALLOTS-Funktion im Katalogisierungsbereich	189
5.1	Modifizierung verfügbarer Datensätze	189
5.2	Originalkatalogisierung	192
5.3	Verweisungen	192
5.4	Änderung von Katalogdaten	193
NETWORK-BALLOTS		
	von Rainer Klar	194
VERZEICHNIS DER ABKÜRZUNGEN		203