

Inhalt

1.	Einleitung	1
2.	Vom Offline- zum Online-System	
2.1.	Entstehung des Bibliotheksverbundes und Errichtung des Hochschulbibliotheksentrums	3
2.2.	Planungen zum Einsatz der Datenverarbeitung im Bibliotheksverbund	4
2.3.	Übernahme und Umprogrammierung des Bochumer Systems	5
2.4.	Das Offline-System des Hochschulbibliotheksentrums . . .	7
2.4.1.	Das Datenformat	7
2.4.2.	Die Dateistruktur	9
2.4.3.	Die Verarbeitungsabläufe	10
2.4.4.	Schwächen des Offline-Systems	11
3.	Struktur des Online-Systems	
3.1.	Auswahl eines Datenbanksystems	13
3.2.	Die Datenstruktur	14
3.3.	Die Dateien	16
3.4.	Die Subsysteme	18
4.	Datenformat und Plausibilitätsprüfung	
4.1.	Struktur des Datenformats	19
4.1.1.	Einflußfaktoren auf die Entwicklung des Datenformats	19
4.1.2.	Aufbau des Datenformats	19
4.1.3.	Satztypen	20
4.1.4.	Verknüpfungen	21
4.2.	Die Kategorien der einzelnen Dateien	25
4.2.1.	Kategoriebezeichnungen und -typen	25
4.2.2.	Kategorien der Titeldatei	25
4.2.3.	Kategorien der Körperschaftsdatei	29
4.2.4.	Kategorien der Lokaldaten	30
4.3.	Plausibilitätsprüfung	31
4.3.1.	Allgemeines	31
4.3.2.	Plausibilitätsprüfung auf Feldebene	32
4.3.3.	Plausibilitätsprüfung auf Satzebene	34
4.3.4.	Prüfung der Lokaldaten	36

5.	Benutzeroberfläche	
5.1.	Allgemeine Einordnung	38
5.2.	Dialogsprache	39
5.2.1.	Vorgangskennungen	39
5.2.2.	Dateiadressierung	39
5.3.	Retrieval	41
5.3.1.	Suchbegriffe	41
5.3.2.	Suchbegriffsaufbereitung	42
5.3.3.	Stopwörter	43
5.3.4.	Verknüpfungsoperatoren	43
5.3.5.	Retrievalfunktionen	44
5.3.6.	Anzeige der Retrievalergebnisse	44
5.4.	Datenbearbeitung	45
5.4.1.	Ausnutzen von Fremdleistungen	45
5.4.2.	Eigenerfassung	45
5.4.3.	Korrektur und Löschung	49
5.4.4.	Offline-Eingang	50
5.5.	Benutzerführung	51
5.5.1.	Allgemeines	51
5.5.2.	IBAS-Meldungen	51
5.5.3.	Meldungen nach Plausibilitätsprüfungen	52
5.6.	Hilfsmittel	53
5.6.1.	Hardcopies	53
5.6.2.	Mailbox	53
5.6.3.	Schriftliche Unterlagen	53
6.	Einrichtung, Erstellung und Verwaltung des HBZ-Online-Systems	
6.1.	Generierung der physischen und logischen Dateien	55
6.2.	Generierung der Bereichsgrößen für die Roll- und Bufferbereiche	58
6.3.	Generierung der Subsysteme	59
6.3.1.	Kategoriebeschreibung	60
6.3.2.	Aspektvergabe für die Satzsuche aus verschiedenen Stammdateien	63
6.3.3.	Anwenderroutinen für die Satz- und Kategoriebehandlung	64
6.3.4.	Zugriffsberechtigung	65
6.3.5.	Bildschirmanzeige	67
6.4.	Programmierung	69

6.5.	Dateisicherstellung, -wiederherstellung und -reorganisation	72
6.5.1.	Laufende Sicherstellung	72
6.5.2.	Tägliche Sicherstellung	73
6.5.3.	Sicherstellung im IK-Intervall	74
6.5.4.	Sicherstellung im AK-Intervall	75
6.5.5.	Wiederanlauf oder Restart	76
6.5.6.	Rekonstruktion des Datenpools	76
6.5.7.	Reorganisation der Dateien	76
6.6.	Das eingesetzte System und seine Daten	77
7.	Struktur des Katalogsystems	79
7.1.	Katalogverwaltung oder -änderungsdienst	83
7.2.	Katalogerstellung durch Montage	90
7.3.	Dateireorganisation und Neugenerierung	93
8.	Dateien und Programm zur Ausgabe der Alphabetischen Kataloge	
8.1.	Die „kumulierten Köpfe“	94
8.2.	Die Sortierbegriffs- und die Körperschaftsdatei	97
8.3.	Die Titel-Druckdatei	100
8.4.	Die Bandzählungs- und die Lokaldatei	106
8.5.	Das Editionsprogramm	107
9.	Sacherschließungs- und Sonderkataloge	
9.1.	KWOC-Katalog	110
9.2.	Schlagwortkataloge	112
9.3.	Kongressortkatalog	114
9.4.	Auswahlkataloge	114
9.5.	Katalogzetteldruck	114
9.6.	Neuerwerbungslisten	115
9.7.	Kurztitel für die Ausleihverbuchung	117
10.	Altdatenumsetzung und Systemeinführung	
10.1.	Ablauf	119
10.2.	Maschinelle Zusammenführung	120
10.3.	Bibliothekarische Vor- und Nacharbeiten	122
10.3.1.	Zusammenführung der Schriftenreihen	122
10.3.2.	Nachtragserfassung	122
10.3.3.	Fehlerprotokolle aus der Umsetzung und dem Nachladen	124
10.3.4.	Zusammenführungsprotokolle	124

10.4.	Umsetzung	126
10.5.	Ladevorgang	127
10.5.1.	Erstumsetzung	127
10.5.2.	Nachladen	128
10.6.	Systemeinführung	129
11.	Zentralredaktion	
11.1.	Vorgeschichte	132
11.2.	Konzept der Zentralredaktion	133
11.3.	Ausgestaltung der Zentralredaktion	134
12.	Das Fachrechenzentrum des HBZ	138
12.1.	Geräte-Ausstattung	139
12.1.1.	Verarbeitungsrechner Siemens 7.570-B	139
12.1.2.	Datenübertragungsvorrechner Siemens TRANSDATA 9687	143
12.2.	Basis-Software	145
12.2.1.	Verarbeitungsrechner Siemens 7.570-B	145
12.2.2.	Datenübertragungsvorrechner Siemens TRANSDATA 9687	146
12.3.	Besondere Fragen zu Hard- und Software	147
12.3.1.	Hardware	147
12.3.2.	Software	147
12.4.	Systemverwaltung und Programmierung der lokalen Systeme Nixdorf 8860	148
12.4.1.	Systemauswahl	148
12.4.2.	Hardwarekonfiguration	149
12.4.3.	Arbeitsplatz-Ergonomie	150
12.4.4.	Betriebssystem	151
12.4.5.	HBZ-Testprogramm	151
12.4.6.	Menügesteuerter Selektor	151
12.4.7.	Siemens-Emulation	152
12.4.8.	Etikettendruck	153
12.4.9.	Notlaufsystem	153
12.4.10.	Betriebserfahrungen	153
12.4.11.	Bibliographischer Zeichenvorrat (DIN 31628, Stufe 2)	154
12.5.	Auswahl des Datennetzes	155
13.	Der Beitrag des Zentralkatalogs zum automatisierten Verbundsystem	
13.1.	OZK (Online-Zentralkatalog)	157

13.2. SSG-Katalog	159
13.3. Kataloge der Universitätsbibliothek Trier	163
13.4. MIZE-Nachträge	164
13.5. ISBN-Register	165
14. Der Online-Verbund aus der Sicht des Personalrats	
14.1. Vorgeschichte des Online-Verbundes aus Sicht des Personalrats	167
14.2. Online-Verbund und Beteiligungsrechte des Personalrats	168
14.3. Zuständigkeit des Personalrats beim HBZ und des Hauptpersonalrats	168
14.4. Konkrete Beteiligung des Personalrats beim HBZ	169
14.5. Zusammenfassende Einschätzung	171
15. Organisation des Verbundsystems	173
16. Ausblick	177
Anhang	179
A. Datenformat	179
B. Programmablaufpläne aus der Sicht des Datenflusses	192
C. Gegenüberstellung Bearbeitungsformat - Katalogformat	220
D. Komponenten der zentralen Geräteausstattung	224