

Eine
Materialsammlung
von
Elke Bonneß
und
Harro Heim

Datenerfassung und Datenverarbeitung in der Universitätsbibliothek Bielefeld

Technische Hochschule Darmstadt
FACHBEREICH INFORMATIK
B I B L I O T H E K
Inventar-Nr.: 976
Sachgebiete: _____
Standort: _____



Verlag Dokumentation
München-Pullach und Berlin

Vorbemerkung	5
Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen	10
I. Einführung (<i>Harro Heim</i>)	11
II. Technische Ausstattung (<i>Albert Hahn</i>)	15
A. Anlagenkonfiguration	15
B. Periphere Geräte zur Datenerfassung und Datenverarbeitung	17
1. Buchungsplätze Ortsleihe	17
2. Buchungsplatz Fernleihe	18
3. Dialogstationen	18
4. Erfassungsplätze Katalogisierung	19
5. Stanzer für Buch-LSK	20
6. Eingabekontrollplatz Fernleihe	21
C. Graphische Darstellungen	22
1. Systemübersicht DVA 4004/45	22
2. Geräteübersicht Ausleiheverbuchung	23
3. Zeichenvorrat der Eingabe für die Katalogisierung	24
4. Zeichenvorrat des Schnelldruckers	25
III. Abgeschlossene Verfahren	27
A. Bielefelder Katalogsystem BIKAS	27
1. Funktionen (<i>Albert Hahn</i>)	27
2. Erfassung (<i>Maximilian Steinhagen und Albert Hahn</i>)	30
2.1 Datenerfassungsschema	30
2.2 Funktionen der Kategorien	33
2.3 Erläuterungen zum Datenerfassungsschema	36
2.4 Korrekturen	72
2.5 Systematischer Katalog: Zusatzinformationen	88
3. Verarbeitung	91
3.1 Ablauf (<i>Albert Hahn</i>)	91
3.1.1 Beschreibung	91
3.1.2 Graphische Darstellung	92
3.2 Datenfluß (<i>Albert Hahn</i>)	93
3.2.1 Beschreibung	93
3.2.2 Graphische Darstellungen	94
Grundkatalog	94
Supplement	96
Gesamtkatalog	98
Überschriften SYKA	100
3.3 Datenorganisation (<i>Albert Hahn</i>)	101
3.3.1 Übersicht über die verwendeten Steuerzeichen	101
3.3.2 Lochstreifenorganisation	103
3.3.3 Magnetbandorganisation	104
3.4 Programme (<i>Erika Baumann, Elke Bonneß, Magda Kohues</i>)	109
3.4.1 Übersicht	109
3.4.2 Programmkurzbeschreibungen	111

B. On-line-Verbuchungssystem Ausleihe (<i>Ralf Johannsmeier, Elisabeth Markus, Hubertus Seidl</i>)	235
1. Funktionen	235
2. Erfassung	236
2.1 Benutzerdaten	236
2.2 Buchungsnummer	237
2.3 Benachrichtigungstexte	241
3. Verarbeitung	242
3.1 Ablauf	242
3.1.1 Beschreibung	242
3.1.2 Graphische Darstellung	242
3.2 Datenfluß	243
3.2.1 Beschreibung	243
Vorgänge der Ortsleihe	243
Vorgänge der Fernleihe	244
Dialogplatz – Eingaben	245
Benachrichtigungswesen	249
Überwachung der Mahngebühren	249
Sicherheiten des Systems	250
3.2.2 Graphische Darstellungen	251
On-line-Verbuchung	251
Übersicht über die Benachrichtigungen	252
Datenfluß Mahngebühren	253
3.3 Datenorganisation	254
3.3.1 Magnetplattenorganisation	254
3.3.2 Magnetbandorganisation	254
3.4 Programme	255
3.4.1 Übersicht	255
3.4.2 Programmkurzbeschreibungen	257
On-line-Verbuchung der Ausleih-Vorgänge	257
Programme zur Verwaltung der Systemdateien	274
Erstellung und Verwaltung der Systemdateien	274
Archivierung der statistischen Daten	296
Generierung der Benachrichtigungstypen	298
Benachrichtigungswesen	300
Gesamtübersicht	300
Programme zur Erstellung der Benachrichtigungen	302
Programme zur Verwaltung der Archivdateien (Ortsleihe) für die Benachrichtigungsschreiben	317
C. Off-line-System Passive Fernleihe (<i>Christina Briesenick</i>)	331
1. Funktionen	331
2. Erfassung	331
2.1 Bestellungen	331
2.2 Zusatzinformationen für die Benachrichtigungen	333
3. Verarbeitung	334
3.1 Ablauf	334
3.1.1 Beschreibung	334
3.1.2 Graphische Darstellung	334

3.2	Datenfluß	335
3.2.1	Beschreibung	335
3.2.2	Graphische Darstellung	336
3.3	Datenorganisation	337
3.3.1	Neubestellungen Fernleihe und Korrekturen Fernleihe	337
3.3.2	Änderungen Fernleihe	337
3.4	Programme	338
3.4.1	Übersicht	338
3.4.2	Programmkurzbeschreibungen	339
D.	Off-line-System Statistik Ausleihe (<i>Christina Briesenick</i>)	353
1.	Funktionen	353
2.	Erfassung	353
3.	Verarbeitung	353
3.1	Ablauf	353
3.1.1	Beschreibung	353
3.1.2	Graphische Darstellung	354
3.2	Datenfluß	355
3.2.1	Beschreibung	355
3.2.2	Graphische Darstellung	356
3.3	Datenorganisation	357
3.4	Programme	357
3.4.1	Übersicht	357
3.4.2	Programmkurzbeschreibungen	358
3.4.3	Verarbeitung – Programme	368
	Druckprogramme Statistik	368
IV.	Geplante Verfahren (<i>Elke Bonneß</i>)	385
A.	On-line-System Erwerbung unter Ausnutzung von Fremdleistungen	385
1.	Beschreibung	385
2.	Graphische Darstellung	387
B.	Abgeschlossene Programmsegmente	388
	Ausnutzung des Bestandes der Universitätsbibliothek	
	Regensburg für die Katalogisierung	388
1.	Funktionen	388
2.	Erfassung	388
3.	Verarbeitung	389
3.1	Ablauf	389
3.1.1	Beschreibung	389
3.1.2	Graphische Darstellung	390
3.2	Datenfluß	391
3.2.1	Beschreibung	391
3.2.2	Graphische Darstellung	392
3.3	Datenorganisation	393
3.3.1	Lochstreifen	393
3.3.2	Magnetbandorganisation	393
3.4	Programme	396
3.4.1	Übersicht	396
3.4.2	Programmkurzbeschreibungen	397
C.	Schlußbemerkung	410