

Humboldt-Universität zu Berlin
Institut für Bibliotheks- und Informationswissenschaft

Dissertation

Integrierte elektronische Bibliothekssysteme in wissenschaftlichen Bibliotheken Deutschlands

zur Erlangung des akademischen Grades
Doctor philosophiae
(Dr. phil.)

eingereicht an der
Philosophischen Fakultät I
von
Jörg Albrecht

Dekan: Prof. Michael Seadle, PhD

1. Gutachter: Prof. Dr. Konrad Umlauf
2. Gutachter: Prof. Dr. Ulrich Naumann

Datum der Einreichung: 12.10.2009

Datum der Disputation: 29.04.2010

Integrierte elektronische Bibliothekssysteme in wissenschaftlichen Bibliotheken Deutschlands

0.	Einleitung	
0.1	Problemstellung und Zielsetzung	1
0.2	Aufbau der Arbeit	2
0.3	Methoden	4
1.	Allgemeiner historischer Teil	
1.1	Die Einführung elektronischer Datenverarbeitung in wissenschaftlichen Bibliotheken	5
1.1.1	Die EDV-technische Vorgeschichte	5
1.1.2	Die ersten Jahre der Automatisierung in wissenschaftlichen Bibliotheken	9
1.1.3	Die Einführung der EDV in den wissenschaftlichen Bibliotheken Deutschlands: Gründe, Ziele und Voraussetzungen	15
1.1.4	Die zweite und dritte Phase der Automatisierung	25
1.2	Die Auswirkungen der Automatisierung in wissenschaftlichen Bibliotheken Deutschlands	34
1.2.1	Die Auswirkungen auf das Personal und die Organisationsstruktur	35
1.2.2	Die Auswirkungen auf die Betriebskosten und die Dienstleistungen	43
2.	Die Automatisierungsgeschichte der Universitätsbibliothek Bochum	49
2.1	Die Anfänge der Datenverarbeitung: das Offline-System der Universitätsbibliothek Bochum	49
2.1.1	Katalogherstellung mit der Datenverarbeitungsanlage Siemens 3003	50
2.1.2	Die Automatisierung der Benutzungsabteilung	51
2.1.3	Elektronische Datenverarbeitung in der Einbandstelle	58
2.1.4	Die Automatisierung der Erwerbung	59
2.1.5	Die Auswirkungen des frühen Bochumer Offline-Systems	62
2.1.6	Erste Schritte zu einem Online-Ausleihsystem	67
2.1.7	Weiterentwicklung des Datenverarbeitungssystems für die Erwerbung und Katalogisierung durch das Hochschulbibliothekszenrum in Köln	68

2.2	Das Bochumer Online-System	73
2.2.1	Das frühe Online-System seit 1977	73
2.2.2	Die Weiterentwicklung des Bochumer Online-Systems bis 1985	76
2.2.3	Die Entwicklungen im HBZ bis 1985	85
2.2.4	Vom Terminal zum PC: BABSYS als Client-Server System	88
2.2.5	Der erste Bochumer OPAC	94
2.2.6	BABSYS in den Jahren 1991 bis 1994	96
2.2.7	BABSYS in den Jahren 1995 / 1996 und die Entwicklung des WWW-OPAC	102
2.2.8	BABSYS in den Jahren 1997 bis 1999 und die Diskussion um ein landeseinheitliches Bibliotheksverwaltungssystem	105
2.2.9	Die dritte Generation: ‚BABSYS III‘	112
2.2.10	Das neue Lokalsystem ALEPH als Konkurrenzsoftware für die BABSYS-Produktlinie	115
2.2.11	Der Start der Verbundfernleihe	122
2.2.12	BABSYS nach 2001	123
2.2.13	Die Auswirkungen des BABSYS Online-Systems im Rückblick	125
2.2.14	Das Scheitern von BABSYS	130
2.3	Die Entscheidung der Ruhr-Universität Bochum für ein BABSYS-Nachfolgesystem	135
3.	Reflexion der Automatisierungsgeschichte der wissenschaftlichen Bibliotheken Deutschlands	141
3.1	Die Bilanz der Automatisierung und die retardierenden Faktoren beim Automatisierungsfortschritt	141
3.2	Die Rahmenbedingungen für Systemauswahlprozesse und ihre Bedeutung für Automatisierungsentscheidungen und den Automatisierungsfortschritt	153
3.2.1	Die durch den Systemeinsatz bedingten neuen organisatorischen, wirtschaftlichen und politischen Einflussfaktoren auf die wissenschaftliche Bibliothek	154
3.2.2	Auswahlprozesse von Systemen und die Bedeutung der neuen Rahmenbedingungen bzw. Einflussfaktoren	159

3.3	Der Einsatz elektronischer Bibliothekssysteme und seine Bedeutung für den Wandel der wissenschaftlichen Bibliothek	177
3.3.1	Die treibenden Kräfte der Automatisierung und die Veränderung der Sichtweise von der Funktion der Automatisierung und von den Systemanforderungen	177
3.3.2	Die Erweiterung und Veränderung des bibliothekarischen Rollenverständnisses unter dem Einfluss des EDV- und Systemeinsatzes	188
3.3.3	Die Bedeutung von Benutzungsforschung und Marketingstrategien für den Wandel der wissenschaftlichen Bibliothek im Kontext des Einsatzes der Informationstechnologien	193
4.	Entwicklungstendenzen integrierter elektronischer Bibliothekssysteme und die Konsequenzen für die wissenschaftliche Bibliothek	197
4.1	Grundsätzliche Entwicklungstendenzen der Systeme und ihres Marktes	197
4.2	Das Internet und seine Nutzer als Motor für die Weiterentwicklung der Systeme	207
4.3	Die Herausforderungen für die wissenschaftliche Bibliothek der Zukunft und die Konsequenzen für das bibliothekarische Rollenverständnis sowie das nutzerorientierte Dienstleistungsangebot	217
5.	Zusammenfassung und Ausblick	229
Literaturverzeichnis		234
 Anhang		
	Experteninterviews und Befragungen	267
	Fragebogen Benutzerarbeitsplatz UB Bochum, 1990	281
	Erklärung	282