

EDV-gestützte Bibliotheksdienstleistungen

**Empfehlungen der
Deutschen Forschungsgemeinschaft**

**Empfehlungen der
Bund-Länder-Arbeitsgruppe Bibliothekswesen**

**Berlin 1991
Deutsches Bibliotheksinstitut**

Inhalt

Deutsche Forschungsgemeinschaft / Unterausschuß des Bibliotheksausschusses für Datenverarbeitung und Kommunikationstechnik:

*Vorschläge zur Weiterentwicklung EDV-gestützter
Bibliotheksdienstleistungen durch Integration von
dezentralen und zentralen Systemen auf der Basis
gemeinsamer Standards*

5

Inhaltsübersicht

7

Bund-Länder-Arbeitsgruppe Bibliothekswesen:

*Bibliotheks- und Informationstechnik - Empfehlungen
zum Aufbau von lokalen Bibliothekssystemen*

49

Inhaltsübersicht

51

Inhaltsübersicht

A.	Präambel	9
B.	Entwicklungsstand	13
<i>B.1</i>	<i>Regionale Bibliotheksverbände</i>	13
	B.1.1 Ausbaustand	13
	B.1.2 Dienstleistungsumfang	13
	B.1.3 Hardware und Netzkonzepte	14
	B.1.4 Software	14
	B.1.5 Verbundteilnehmer	14
<i>B.2</i>	<i>Lokale Bibliothekssysteme</i>	15
<i>B.3</i>	<i>Überregionale Zentren</i>	16
	B.3.1 Zeitschriftendatenbank (ZDB)	16
	B.3.2 Verbundkatalog (VK)	17
	B.3.3 Normdateien	17
	B.3.4 Nationalbibliographien	17
	B.3.5 Vernetzung und Datentausch	18
C.	Empfehlungen	19
<i>C. 1</i>	<i>Bibliotheksfachliche Anforderungen</i>	20
C.1.1	Bibliographische Datenbanken	20
	C. 1.1.1 Die Rolle der überregionalen Datenressourcen	22
	C.1.1.2 Technische Probleme der Handhabung großer Bibliotheksdatenbanken	23
	C.1.1.3 Sacherschließung	27
C.1.2	Dokumentlieferdienste	28
C.1.3	Informationsdienste	29
C.2	<i>Technische Anforderungen</i>	31
C.2.1	Verteilte Verarbeitungssysteme	31
	C.2.1.1 Arbeitsplatzrechner im Client-Server-Modell	31
	C.2.1.2 Abteilungsrechner und Mainframes	35
	C.2.1.3 Standarddatenbanksysteme	35
	C.2.1.4 Betriebssystemstandards	36
	C.2.1.5 Zwischenschritte	37

C.2.2	Vernetzung	38
	C.2.2.1 Lokale Bibliotheksnetze und Hochschul netze	38
	C.2.2.2 Regionale und Überregionale Bibliotheksnetze	39
C.2.3	Speichertechnik	40
C.3	<i>Infrastrukturbedingungen</i>	41
C.3.1	Verbundstrukturen für die Bibliotheken der neuen Bundesländer	41
C.3.2	Innovationsfähigkeit	42
C.3.3	Anforderungen an EDV-Abteilungen in wissenschaftlichen Bibliotheken	43
D.	Die Rolle des DFG-Förderprogramms "Modernisierung und Rationalisierung"	45
D.1	Mittelfristige Schwerpunkte	45
D.2	Zielsetzungen	46
D.3	Förderungswürdige Vorhaben	46
D.4	Förderrichtlinien	47