



Bibliothekssysteme / Verbundsysteme / Netze

Teil 6: Digitale Bibliotheken: Anforderungen

*Kaderkurs für Diplombibliothekarinnen und
Diplombibliothekare*

2002-05-16 (V1.06)

TRI▲LOG



Programm 2002-05-16

- 1105 – 1130 Digitale Bibliothek
- 1130 – 1210 Präsentation
- 1220 – 1240 Digitale Dokumente



Die Bibliothekswelt bewegt sich...

„Die Universität Köln hat unlängst eine Habilitationsschrift akzeptiert, die bloss online veröffentlicht erscheint.“

NZZ 13. Februar 2001



Digitale Bibliotheken: Links

- <http://www.cdlib.org/>
- <http://digital.nypl.org/>
- <http://elib.cs.berkeley.edu/>
- <http://gallica.bnf.fr>



Digitale Bibliotheken: Fragen

- Wie werden Digitale Bibliotheken präsentiert?
- Wer betreibt sie? Wozu?
- Welche Objekte werden verwaltet?
- Welche Funktionalitäten werden angeboten (Nutzung, ...)?
- Welche technischen Themen werden verhandelt?



Digitale Bibliotheken

- Objekte elektronisch verfügbar
- + Ist aus Distanz nutzbar
- + Integrale Präsentation
- Immer stärker zur Archivierung genutzt

Mischform:

- Hybride Bibliothek = Verbindung von konventioneller + digitaler Bibliothek



Datentypen

Unterscheidung nach

- Angesprochener „Kanal“
- Format, „Standard“
- Auflösung
- Speicherungstechnik (Komprimierung, usw.)
- Vermittlung (statisch, Streaming, direct access, usw.)

Ein gutes Essen

Wie drei Tage lagern?





Lagern von Nahrungsmitteln

- Je nach Eigenschaft den richtigen Lagerort finden.

Lagerbeding.	-3_-2_-1_ 0 _+1_+2_+3	Lagerbeding.
Kalt		Warm
Dunkel		Hell
Leicht		Schwer
Keine Anforderun		In Gestellen
g Stapelbar		Nicht



Datenobjekte

Speicherungsmerkmal	-3_-2_-1_0_+1_+2_+3	Speicherungsmerkmal
Kleine Datenmenge		Grosse Datenmenge
Selten vorkommend		Massenhaft vorkommend
Unstrukturiert		Komplex strukturiert
Tabellarisch		Komplex strukturiert
		rt



Dokumentenspeicher

- **Dateisystem**

Einfache Verwaltung / benötigt nur Viewer

- **Relationale Datenbanksysteme**

+ Performanz / - komplex strukturierte Objekte / - multimediale Dokumente

- **Objektorientierte Datenbanksysteme**

- Performanz / + komplex strukturierte Objekte

- **Text Retrieval-Systeme**

- komplex strukturierte Objekte / + multimediale Dokumente



Quellen

Digitale Bibliotheken:

- www.dlib.org
- <http://www.zeit.de/digbib/>
- <http://www.ifla.org/II/diglib.htm>

Datenformate:

- <http://www.indiana.edu/~cheminfo/C371/371format.html>
- http://dmoz.org/Computers/Data_Formats/