



Universität Stuttgart
Universitätsbibliothek

Digitale Bibliothek

Vorlesung am 12.12.2001

Frank Scholze
(Universitätsbibliothek Stuttgart)



Übersicht

- Blick von Außen:
 - Begriff
 - Definitionen
- Blick von Innen:
 - Organisation
 - Funktionsbereiche (Erwerbung, Erschließung, Benutzung)
 - Bestandserhaltung
- Praxis:
 - Beispiele



Begriff Digitale Bibliothek

- digitus (lat.) - Finger
- biblos / theke (griech) - Büchergestell

- Welche Form?
 - Digital (diskret) - Analog (kontinuierlich)
- Was?
 - Buch - Medium - Dokument - Information
- Wie?
 - Sammeln - Ordnen - Bereit Stellen
 - Auswählen - Erschließen - Verfügbar Machen



Definitionen I

- Digitale Bibliotheken sind Sammlungen elektronischer (=digitaler) Informationen, die sich im Besitz und damit unter Kontrolle der betreffenden Realen Bibliothek befinden,
- Virtuelle Bibliotheken sind Sammlungen von Verweisungen (link-Sammlungen) auf Informationen, die sich aber als solche nicht im Besitz der betreffenden Realen Bibliothek befinden bzw. befinden müssen.
- Natürlich sind alle Virtuellen Bibliotheken immer auch digital, aber Digitale Bibliotheken keineswegs immer auch virtuell.

(Thomas Hilberer)



Definitionen II

- The digital library is not a single entity
- The digital library requires technology to link the resources of many

(Karen Drabenstott)



Definitionen III

- Konzept, Information elektronisch zu speichern und Nutzern über Informationssysteme und Netzwerke zugänglich zu machen - ohne physisches Zentrum.
- Stellt so analog zu einer Bibliothek in der virtuellen Realität ein Speicherhaus für Informationen da.

(SWD)



Hybridbibliothek

- Die "Hybridbibliothek" bietet nicht nur den Zugang zu elektronischen (d.h. digitalen) Ressourcen oder die Kombination von Webquellen und traditionellen Bibliotheksquellen,
- sondern integriert alle Arten von Informationen unter denselben oder mehreren Nutzeroberflächen, um digitale (und nicht-digitale) Dienstleistungen anzubieten.



Digitale Bibliothek als Hybridbibliothek

- Begriff der Digitalen Bibliothek im Sinne einer Hybridbibliothek
- Elektronischer Zugang zu konventionellen und elektronischen Informationsquellen
 - materielle Bestände / immaterielle Bestände
- Besitz ist kein ausschließliches Kriterium, sondern Zugänglichkeit
 - lokale Daten / globale Daten
- Auswahl, Ordnung / Erschließung und Auffindbarkeit
 - Workflow, Benutzeroberfläche



Organisation

- Die dreiteilige Bibliothek:
 - Erwerbung
 - Erschließung
 - Benutzung
- Die zweiteilige Bibliothek:
 - Medienbearbeitung
 - Benutzung
- Die Kooperation mit anderen Anbietern verstärkt sich
- Zunehmende Selbstbedienung, aber nicht weniger Arbeit für die Organisation



Erwerbung

- Auswahl:
Was? Wieviel?
- Kauf, Tausch, Geschenk,
Pflicht
- Orientierung am Bestand
vor Ort
- Auswahl:
Was? Wieviel?
In welcher Form?
Wann?
- Erwerb und Vermittlung
von Nutzungsrechten
(Lizenzen) ggf.
gemeinsam mit Partnern
- Orientierung an
Zugangsmöglichkeiten zu
Beständen, die nicht
mehr vor Ort gehalten
werden müssen



Erschließung

- Verzeichnen der Bestände vor Ort nach formalen und inhaltlichen Aspekten in Katalogen
- Nur selbständige Literatur wird erfasst
- Manuelle, homogene Erschließung
- Kataloge von virtuellen Beständen, Einsatz von (Meta-)Suchmaschinen
- Selbständige und unselbständige Literatur wird nachgewiesen
- Heterogenen Daten
- z.T. automatisierte Erschließung
- Unterschiedliche Erschließungstiefe



Benutzung

- Die erworbene Literatur wird den Benutzern zur Verfügung gestellt
- Die Nutzung auswärtiger Literatur ist die Ausnahme
- Die physischen Bestände bestimmen die Qualität einer Bibliothek
- Die Bibliothek stellt das bereit, was der Benutzer braucht
- Die Vermittlung von Information bekommt einen neuen Stellenwert
- Leistungsfähige Informationssysteme bestimmen die Qualität einer Bibliothek



Bestandserhaltung elektronischer Medien

- Datenformate (austauschbar und dokumentiert)
- (verlustfreie) Konvertierung
- Alternativ: Emulation, Technikmuseum
- physikalische Träger (Kopieren)
- Aufgabenverteilung (lokal bis international)



Digitale Bibliothek ?

- Digitale Bibliothek von Directmedia
 - Bd. 1: Deutsche Literatur von Lessing bis Kafka
 - Bd. 2: Philosophie von Platon bis Nietzsche
 - Bd. 3: Geschichte der Philosophie
 -



Die Digitale Bibliothek NRW: Abteilungen

Die Digitale Bibliothek NRW

Kataloge, z.B.:
lokale Kataloge
HBZ-VK
andere VK

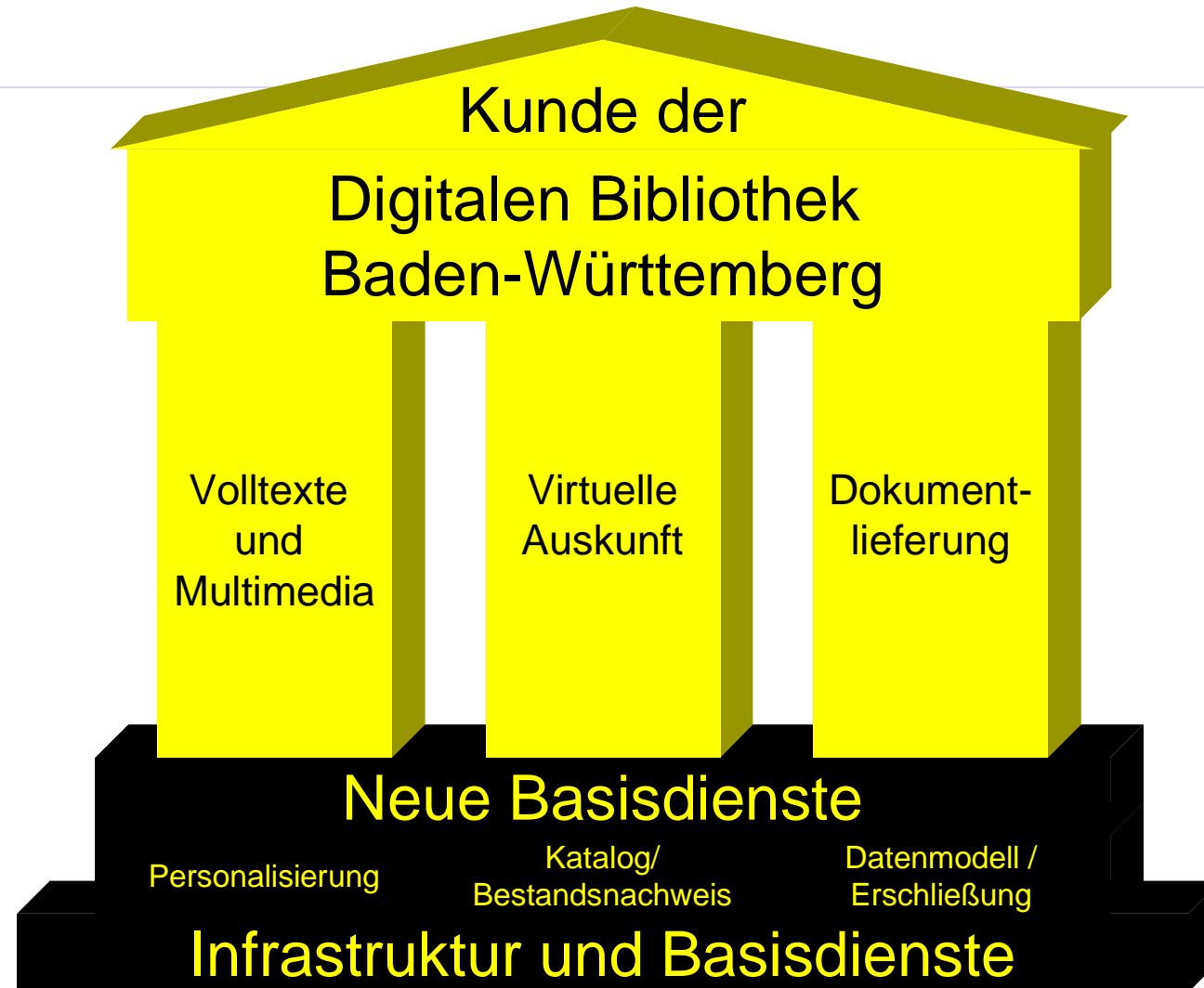
Studienliteratur, z.B.:
Elektronische Lehrbücher
Studienbriefe
Lehrmaterialien
Skripte
Elektronische Bücher

Zeitschriften, z.B.:
E-Journals
EBSCO
Elsevier
Springer

Hochschulschriften, z.B.:
Dissertationen
Working-Papers
Diplom-/ Magister-Arbeiten

**Digitale
Rekonstruktionen**

Datenbanken, z.B.:
ERL
JADE
JASON
WinCenter-Anwendungen





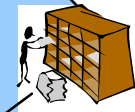
Digitale Bibliothek BW

Recherche: KVK / Virtuelle Auskunft

Fachdaten-
banken: ReDI



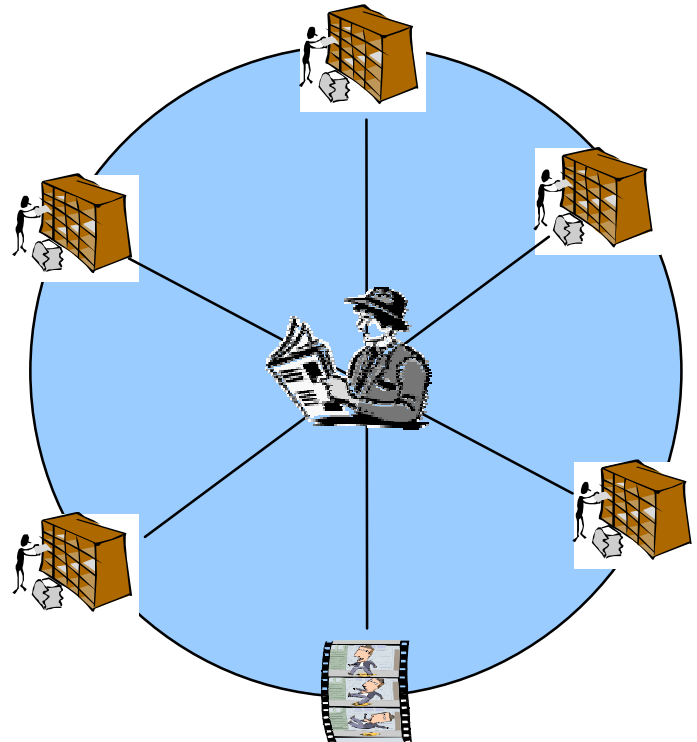
Dokumentlieferung:
Lea / Subito / Fernleihe



Elektronische
Dokumente:
Opus / EVA



Archive / Museen
(BAM)



Multimedia, Distance Learning:
Timms / Diva / Ariadne



UB Stuttgart

- Abteilung Digitale Bibliothek
 - Datenverarbeitung (Opac, Ausleihe etc.)
 - Datenbanken / Informationsvermittlung (ReDI etc.)
 - Elektronische Lieferdienste (LEA)
 - Elektronische Zeitschriften (EZB)
 - Online Publikationsverbund (OPUS)
 - Bibliotheksinformationssystem der Region Stuttgart (BISS)



Ausblick

- Integration der Dienste
- Auswahl und Integration der Informationsquellen
- Authentifizierung
- Benutzerschnittstelle
- Authentizität
- Langfristigkeit



Integration in die IT-Infrastruktur der Hochschulen

- § 31a Universitätsgesetz BW: Informationszentrum
- Zur Versorgung der Universität mit Literatur und anderen Medien sowie mit Einrichtungen zur Kommunikation und zur Informationsverarbeitung können die Universitäten mit Zustimmung des Wissenschaftsministeriums nach den Grundsätzen der funktionalen Einschichtigkeit ein Informationszentrum bilden.
- Das Informationszentrum ist eine zentrale Betriebseinheit, dem die Aufgaben nach den §§ 30 und 31 insgesamt oder teilweise übertragen sind und dessen Leitung unmittelbar dem Rektorat untersteht.