

Virtuelle Fachbibliotheken

Struktur und Entwicklungsperspektiven

ekz Reutlingen, 21. Juni 2006

Virtuelle Fachbibliotheken: Gliederung

1. Entstehung des Konzeptes
2. Struktur und Funktionalitäten
3. Das System der Virtuellen Fachbibliotheken
4. Vascoda als virtuelle Zentrale des Informationsverbundes
5. Entwicklungsperspektiven
6. Einzelbeispiele

1. Entstehung des Konzeptes (1)

1997/98 DFG entwickelt das Konzept der

Virtuellen Fachbibliothek

Ziele:

- Weiterentwicklung des Systems der Sondersammelgebiete zur wissenschaftlichen Literaturversorgung
- Aus lose verkoppelten SSG-Bibliotheken soll ein Netzwerk der Virtuellen Fachbibliotheken entstehen
- Zielgruppe primär: Fachwissenschaftler
- Gegenstand: Informationsangebote von wissenschaftlicher Relevanz

1. Entstehung des Konzeptes (2)

Grundgedanke:

- Das Internet wird für wissenschaftliche Kommunikation genutzt.
- Kostenlose fachwissenschaftliche Quellen im Internet sind oft vergleichbar mit klassischer Grauer Literatur.
- Gedruckte Medien spielen auch weiterhin eine gewichtige Rolle.
- Digitale Quellen werden in zunehmendem Maße auch von kommerziellen Anbietern im Internet vertrieben.

1. Entstehung des Konzeptes (3)

Definition Virtuelle Fachbibliothek:

Fachliche Informationsquellen unabhängig von Medienart, Speicherform, Speicherort oder Vertriebsart unter einer Oberfläche zur Nutzung bereit stellen u. vermitteln

1. Entstehung des Konzeptes (3)

Definition Virtuelle Fachbibliothek:

Fachliche Informationsquellen unabhängig von Medienart, Speicherform, Speicherort oder Vertriebsart unter einer Oberfläche zur Nutzung bereit stellen u. vermitteln

Integration:

- gedruckter und digitaler Quellen (Hybridbibliothek)
- kostenloser und kommerziell vertriebener Quellen
- lokaler und verteilter Quellen (Virtuelle Bibliothek)

2. Struktur und Funktionalitäten (1)

Eine Virtuelle Fachbibliothek wird aufgebaut und betrieben von einer oder mehreren

- **SSG-Bibliotheken** in Kooperation mit
- **Fachinformationseinrichtungen**
- **Spezialbibliotheken**
- **Fachgesellschaften**

Bsp. ViFaGerm (im Aufbau):

UB Frankfurt (SSG-Germanistik)

Deutscher Germanistenverband (Fachgesellschaft)

Deutsches Literaturarchiv Marbach (Spezialbibliothek)

2. Struktur und Funktionalitäten (2)

- Verteilte Sammlungen werden durch einheitliche Konzepte der Erschließung, Lieferung und Lizenzverwaltung virtuell zusammengeführt.
- Kunde kann in einheitlicher Umgebung heterogene fachliche Quellen ermitteln, darauf zugreifen oder sie direkt bestellen.

Idealerweise digitaler Volltextzugriff direkt am eigenen Arbeitsplatzrechner auch auf kommerzielle Angebote

- In verschiedenen Datenbeständen kann parallel gesucht werden.

2. Struktur und Funktionalitäten (3)

Virtuelle Fachbibliotheken

sollen identisches Set von Kernmodulen haben;

Erweiterungsmodule je nach fachspezifischem Bedarf aufweisen.

Beispiel:

- *Patentdatenbanken für technische Disziplinen (ViFaTec)*
- *Biographische Datenbanken für geisteswissenschaftliche Disziplinen (Chronicon)*

2. Struktur und Funktionalitäten (4)

Kernmodule:

**Webkatalog/Fach-
informationsführer**

Fachliche Suchmaschine

Bibliothekskataloge

Integrierte

Fachrecherche

Dokumentlieferdienste

Fachlicher Webkatalog:

- kooperativ erzeugt und gepflegt
- verzeichnet fachlich relevante Internetressourcen (Websites)
- nach Qualitätskriterien ausgewählt
- mittels standardisierter Metadaten beschrieben
- erschlossen durch Fachthesaurus/
Fachklassifikation
- zusätzlich annotiert
- bewertet nach einem definierten Kriterienkatalog

2. Struktur und Funktionalitäten (5)

Kernmodule:

Webkatalog/Fach-
informationsführer

Fachliche Suchmaschine

Bibliothekskataloge

Integrierte

Fachrecherche

Dokumentlieferdienste

Fachliche Suchmaschine erschließt:

- alle im Webkatalog aufgeführten Websites
- zusätzlich deren untere hierarchische Ebenen
- auch Einzeldokumente
- durch Fachthesaurus/
Fachklassifikation

2. Struktur und Funktionalitäten (6)

Kernmodule:

Webkatalog/Fach-
informationsführer

Fachliche Suchmaschine

Bibliothekskataloge

Integrierte

Fachrecherche

Dokumentlieferdienste

Relevante Bibliothekskataloge:

Parallele Suche in den Katalogen

- der zugehörigen SSG-Bibliotheken
- der nationalen Spezialbibliotheken
- der internationalen Spezialbibliotheken
- durch Fachthesaurus/
Fachklassifikation

2. Struktur und Funktionalitäten (7)

Kernmodule:

Webkatalog/Fach-
informationsführer

Fachliche Suchmaschine

Bibliothekskataloge

Integrierte

Fachrecherche

Dokumentlieferdienst

Integrierte Fachrecherche :

Parallele Suche in mehreren/allen
Modulen der ViFa:

- Webkatalog
- Fachliche Suchmaschine
- Bibliothekskataloge
- Fachbibliographien
- fachliche Aufsatzdatenbanken
- Expertendatenbank
- Veranstaltungsdatenbank
- ...

2. Struktur und Funktionalitäten (8)

Kernmodule:

Webkatalog/Fach-
informationsführer

Fachliche Suchmaschine

Bibliothekskataloge

Integrierte

Fachrecherche

Dokumentlieferdienst

Dokumentlieferdienst :

- Integrierte, beschleunigte Dokumentbestellung und -lieferung für gedruckte Quellen
- One-stop-shop auch für kostenpflichtige digitale Dokumente ohne System- und Medienbruch
- Abrechnungsmodul mit Pay-per-view-Modus
- Wahloptionen hinsichtlich Lieferformat, -geschwindigkeit usw.

2. Struktur und Funktionalitäten (9)

Erweiterungsmodule:

Volltextdatenbanken

E-Journals

Bibliographische Datenbanken

Tagungskalender

Konferenzdatenbank

Kompetenznetzwerk

Weitere Faktendatenbanken

Tutorial

Newsletter

Online-Auskunft

Volltextdatenbanken :

- Fachliche Nachschlagewerke
- Wissenschaftliche Monographien
- Dissertationen
- Quellensammlungen
- Preprints
- Amtsdruckschriften
- Firmenberichte
- Skripten
- Projektdokumente
- Pressemeldungen, Zeitungsartikel
- ...

2. Struktur und Funktionalitäten (10)

Erweiterungsmodule:

Volltextdatenbanken

E-Journals

Bibliographische Datenbanken

Tagungskalender

Konferenzdatenbank

Kompetenznetzwerk

Weitere Faktendatenbanken

Tutorial

Newsletter

Online-Auskunft

E-Journals :

- aktuelles Verzeichnis der elektronischen Zeitschriften des Fachclusters
- Annotationen und Bewertungen
- Informationen zu den Benutzungsbedingungen (Kosten): EZB
- Zugriff auf die E-Journals und deren Beiträge (Lizenzen oder Pay-per-View)

2. Struktur und Funktionalitäten (11)

Erweiterungsmodule:

Volltextdatenbanken

E-Journals

Bibliographische Datenbanken

Tagungskalender

Konferenzdatenbank

Kompetenznetzwerk

Weitere Faktendatenbanken

Tutorial

Newsletter

Online-Auskunft

Bibliographische Datenbanken:

- Fachbibliographien
- Zeitschrifteninhaltsbibliographien/
Aufsatzdatenbanken
- Table-of-Contents-Datenbanken
- Rezensionenbanken

2. Struktur und Funktionalitäten (12)

Erweiterungsmodule:

Volltextdatenbanken

E-Journals

Bibliographische Datenbanken

Tagungskalender

Konferenzdatenbank

Kompetenznetzwerk

Weitere Faktendatenbanken

Tutorial

Newsletter

Online-Auskunft

Tagungskalender:

- alle bevorstehenden nationalen und internationalen Tagungen, Konferenzen und Kongresse, die für Angehörige des Faches von Interesse sein können
- Call-for-Papers mit Deadline
- Programmkomitees
- Beschreibung und Bewertung der Tagungen
- Geplante Veröffentlichungsform der Beiträge

2. Struktur und Funktionalitäten (13)

Erweiterungsmodule:

Volltextdatenbanken

E-Journals

Bibliographische Datenbanken

Tagungskalender

Konferenzdatenbank

Kompetenznetzwerk

Weitere Faktendatenbanken

Tutorial

Newsletter

Online-Auskunft

Konferenzdatenbank:

- dokumentiert Programme und Ergebnisse vergangener Tagungen, Kongresse und Konferenzen
- Preprints
- Konferenzbeiträge im Volltext
- Abstracts der Vorträge
- Powerpointpräsentationen
- Konferenzschrifteninhalte
- Kongressberichte

2. Struktur und Funktionalitäten (14)

Erweiterungsmodule:

Volltextdatenbanken

E-Journals

Bibliographische Datenbanken

Tagungskalender

Konferenzdatenbank

Kompetenznetzwerk

Weitere Faktendatenbanken

Tutorial

Newsletter

Online-Auskunft

Kompetenznetzwerk:

- Expertendatenbank: Adressen und Profile
- Institutionenverzeichnisse: Adressen und Profile (Firmen, Behörden, Interessenverbände, Infrastruktureinrichtungen, Bibliotheken, Ausbildungs- und Forschungseinrichtungen usw.)
- Projektdatenbanken
- Praktikumsdatenbanken
- Stellenbörsen

2. Struktur und Funktionalitäten (15)

Erweiterungsmodule:

Volltextdatenbanken

E-Journals

Bibliographische Datenbanken

Tagungskalender

Konferenzdatenbank

Kompetenznetzwerk

Weitere Faktendatenbanken

Tutorial

Newsletter

Online-Auskunft

Weitere Faktendatenbanken:

- Statistiken
- demographische Daten
- sozioökonomische Daten
- sonstige empirische Daten aller Art
- technischen Information
(z.B. Patente)
- Produktdatenbanken
- Formeldatenbanken
- Wirtschaftsdatenbanken
- ...

2. Struktur und Funktionalitäten (16)

Erweiterungsmodule:

Volltextdatenbanken

E-Journals

Bibliographische Datenbanken

Tagungskalender

Konferenzdatenbank

Kompetenznetzwerk

Weitere Faktendatenbanken

Tutorial

Newsletter

Online-Auskunft

Tutorial:

- multimediale Lehr- und Lernmaterialien zum Selbststudium
- Nutzung der Angebote der Virtuellen Fachbibliothek
- fachspezifische Recherche-strategien
- Vermittlung fachlicher Informationskompetenz

2. Struktur und Funktionalitäten (17)

Erweiterungsmodule:

Volltextdatenbanken

E-Journals

Bibliographische Datenbanken

Tagungskalender

Konferenzdatenbank

Kompetenznetzwerk

Weitere Faktendatenbanken

Tutorial

Newsletter

Online-Auskunft

Newsletter:

versorgt die Nutzer auf Wunsch regelmäßig mit aktuellen Informationen

- zur weiteren Entwicklung der Virtuellen Fachbibliothek
- zu neu erschlossenen Websites,
- zu Veränderungen im Datenbankangebot
- zu Neuigkeiten, die das Fach und seine Protagonisten insgesamt betreffen

2. Struktur und Funktionalitäten (18)

Erweiterungsmodule:

Volltextdatenbanken

E-Journals

Bibliographische Datenbanken

Tagungskalender

Konferenzdatenbank

Kompetenznetzwerk

Weitere Faktendatenbanken

Tutorial

Newsletter

Digitale Auskunft

Digitale Auskunft:

- Per E-Mail, Web-Formular, Chat
- bietet individuelle Hilfe bei Problemen in der Nutzung einzelner Module
- zu Veränderungen im Datenbankangebot
- Auskunft oder/und Diskussion zu fachlichen Fragen

2. Struktur und Funktionalitäten (19)

Alleinstellungsmerkmal Virtueller Fachbibliotheken gegenüber Google, Yahoo & Co:

- Integration digitaler und gedruckter Ressourcen
- Erschließung und Auswahl von Internetressourcen nach Kriterien der Qualität, Stabilität, Authentizität und langfristigen Verfügbarkeit
- Einbeziehung des „Deep Web“
- nahtlose Verbindung von Nachweis und Zugang zur Information über die verschiedenen entgeltfreien- oder kostenpflichtigen Zugriffswege
- (einheitliche) Sacherschließung

WedP

Virtuelle
Fachbibliothek
Technik

ViFaTec

Ein Angebot der TIB



ViBSoz

Virtuelle Fachbibliothek
Sozialwissenschaften

MENALIB

Virtuelle Fachbibliothek Romanistik - ViFaRom

 **Clio**
online

 **historicum.net**

Virtuelle
Fachbibliothek



Virtuelle
Fachbibliothek
Holztechnologie

ViFaHolz

Ein Angebot des ihd und der ...

Virtuelle
Fachbibliothek
Veterinärmedizin

ViFaVet

Bibliothek der Tierärztlichen Hochschule Hannover

EVIFA

ViFa AR

Virtuelle
Fachbibliothek
Pharmazie

ViFaPharm

Universitätsbibliothek Braunschweig

FACHPORT

Suchen nach:

 [Suche starten](#)

 [Erweiterte Suche](#)

Suchen in:

 vascoda Fachzugänge

 Ingenieur- und
Naturwissenschaften

 Medizin- und
Biowissenschaften

 Rechts-, Wirtschafts-
und
Sozialwissenschaften

 Geistes- und
Kulturwissenschaften /
Regionen

 vascoda Fächerliste
[Einzelne Fächer auswählen](#)

[English Version](#)

[Infos zur Suche](#)

Fachzugänge

 Ingenieur- und
Naturwissenschaften

[\[mehr\]](#)

 Medizin- und
Biowissenschaften

[\[mehr\]](#)

 Rechts-, Wirtschafts- und
Sozialwissenschaften

[\[mehr\]](#)

 Geistes- und
Kulturwissenschaften /
Regionen

[\[mehr\]](#)

5. Entwicklungsperspektiven

- Personalisierte Dienstleistungen für registrierte Benutzer wie z.B. Informationsdienste nach individuellem Profil, Aufbau individuelle Handbibliotheken etc.
- Entwicklung von SSGs/ViFas in Richtung auf Zentrale Fachbibliotheken für geistes- und sozialwissenschaftliche Fächer (breiterer fachlicher Zuschnitt; Zusammenschluss zu Clustern)
- Retrospektive Digitalisierung wichtiger Printwerke
- Sicherung der langfristigen Verfügbarkeit digitaler Quellen
- Erschließung durch Universalklassifikation, um interdisziplinäre Recherchen zu erleichtern
- Schlagwortkonkordanzen, um sachliche Metasuche zu erleichtern
- Harmonisierung der Sammlungs- und Erschließungsprofile der einzelnen Virtuellen Fachbibliotheken

6. Einzelbeispiele (1)

Virtuelle
Fachbibliothek
Technik

ViFaTec

Ein Angebot der TIB

[Über ViFaTec](#) | [Impressum](#) | [Kontakt](#)

TIB | ViFaTec

■ Fachinformationsführer

Zugang zu ausgewählten, weiterführenden Informationsquellen für Ingenieure.

■ Find an Expert

Web-Adressen und Recherche-Tipps für die Suche nach Experten.

■ Metasuche

Parallele Recherche in ausgewählten Datenbanken mit direkter Volltextbestellmöglichkeit

■ TIBORDER

Recherche im Bestand der TIB (Bücher, Zeitschriftenaufsätze, Konferenzbeiträge usw.) mit direkter Bestellmöglichkeit.

■ Fachdatenbanken

Auflistung von weiteren häufig genutzten, frei zugänglichen bibliographischen Datenbanken.

■ Ergänzungsvorschläge

Ihre Vorschläge zu weiteren interessanten Websites oder Internetdiensten sind hier willkommen!

6. Einzelbeispiele (2)

Mail:

Passwort speichern

Anmelden

Jetzt registrieren

Passwort zusenden

SPRACHE

Deutsch

English

VORLIEGENDE

Metasuchmaschine

Themenportal Erster Weltkrieg

Zeitgeschichte-online

H-Soz-u-Kult

HINWEISE

ACTUELLE HINWEISE

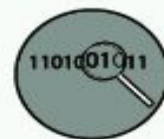
Bitte beachten Sie die Hinweise und Hilfe zur Registrierung für den Newsletter

Clio-online ist ein zentrales Internet Fachportal zur Geschichte. Seit Mai 2002 von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördert, ermöglicht das Projekt durch seine Online-Dienste und Service-Angebote einen effizienten Zugang zu den umfangreichen Online-Ressourcen innerhalb der Geschichtswissenschaften.



Mein Clio

Personalisierung von Angeboten und Diensten von Clio-online und Partnern ▶▶▶



Suchen

Historische Rezensionen online, Metasuche, Suche im Portal ▶▶▶



Web-Verzeichnis

Forschungsprojekte, Institutionen, Kataloge, Materialien, Nachschlagewerke ▶▶▶



Forscher/-innen-Verzeichnis

Verzeichnis zu Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern ▶▶▶



Institutionsverzeichnis

Akademien, Archive, Behörden, Bibliotheken, Denkmalpflege, Forschungsinstitute, Universitäten ▶▶▶



Themenportale

Zeitgeschichte-online, Erster Weltkrieg, [weitere Portale] ▶▶▶



Fachkommunikation

H-Soz-u-Kult, Zeitgeschichte-online, geschichte.transnational, weitere Fachforen ▶▶▶



Publikationen

Historisches Forum, Historische Literatur, Zeithistorische Forschungen, White Paper und Guides ▶▶▶



Chancen

Stellenbörsen, Praktikumsbörsen, ▶▶▶



Guides

Archive, Wissenschaftliches Publizieren ▶▶▶

Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!

Für Rückfragen und Anregungen:
hermann.roesch@fh-koeln.de

Literaturhinweise:

Pianos, Tamara: Was macht eigentlich vascoda? Vision und Wirklichkeit. In: Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie, 52 (2005), Seite 67 –78

Rösch, Hermann, Dirk Weisbrod: Linklisten, Subject Gateways, Virtuelle Fachbibliotheken, Bibliotheks- und Wissenschaftsportale: Typologischer Überblick und Definitionsvorschlag. In: B.I.T. online, Ausgabe 3/2004, S. 177-186.

Meyenburg, Sven: Virtuelle Fachbibliotheken - fachspezifische Portale unter einem gemeinsamen Dach. In: 91. Deutscher Bibliothekartag in Bielefeld 2001, "Bibliotheken - Portale zum globalen Wissen". Frankfurt a.Main 2001 (ZfBB Sonderheft 81), S. 30 - 36

Rutz, Reinhard:SSG-Programm, Virtuelle Fachbibliotheken und das Förderkonzept der DFG. In: Bibliothek 22 (1998), Heft 3, S. 303 - 308