

TIB

TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

Lotsen im Informationsdschungel

Was die TIB als ZFB zur IK in der Physik beiträgt

Esther Tobschall

AGI Herbstworkshop 2012

Berlin, 26. Oktober 2012



TIB als Zentrale Fachbibliothek

Aufgaben

- Als Zentrale Fachbibliothek ist die TIB zuständig für die überregionale Informationsversorgung, u.a. der Physik
- Die TIB ist Dienstleister für
 - WissenschaftlerInnen
 - Bibliotheken
- Zentrale Dienste, u.a.
 - Nationallizenzen (u.a. IOP, APS)
 - SCOAP3-DH / arXiv-DH
 - Fachportal GetInfo und ViFaPhys

TIB und Informationskompetenz

Qualifikationen

- Großer Erfahrungsschatz zu Informationsressourcen, u.a.
 - Zentrale Dienste
 - Spezielle Dienste, z.B. Forschungsberichte, Patente
 - Sacherschließung
- Synergien durch Informationskompetenzangebote für LUH
- TIB-Seminar als IK-Angebot für TIB-Kunden
 - In-House-Schulungen

Zentrale Angebote für die Informationskompetenz Anforderungen

- (Wie) Kann die Vermittlung von Informationskompetenz zentralisiert werden?
- Chancen:
 - Redundanzen verhindern
 - Erfahrungen gemeinsam zusammentragen
 - ...
- Grenzen:
 - Lokale Spezifika, z.B. zu Datenbanken
 - Unterschiedliche Lehrkonzepte
 - ...
- **Bedarfe?!**

LOTSE

Prototyp für zentrale Vermittlung von IK

- LOTSE = Library Online Tour and Self Paced Education
- ULB Münster
- Projekt Lotse-I 2001 – 2003 (u.a. BMBF)
- Projekt Lotse-II 2008 – 2010 (DFG)
- Kooperation mit Virtuellen Fachbibliotheken
- Geschäftsmodell: Kooperationspartnerschaften
- Ansprechpartnerin: Katrin Steiner. Lotse-Geschäftsstelle
- <http://lotse.uni-muenster.de/>

LOTSE

Konzept

- Selbststudium!
- Blended Learning
- Zielgruppe: Studierende, DozentInnen, BibliothekarInnen
- Modularer Aufbau
 - Texte „Artikel“
 - Videos / Tutorials
 - Materialien & Tipps
 - Glossar
- Einbindung in weitere Angebote (ViFas / Bibliotheksseiten)

- Artikel (ca. 150)
 - Literatur recherchieren und beschaffen
 - Arbeiten schreiben und veröffentlichen
 - Auf dem Laufenden bleiben
 - Adressen und Kontakte finden
 - Fakten suchen und nachschlagen
- Videos / Tutorials mit Skripten!
 - Internet nutzen
 - Suchstrategien
 - Datenbanken / Fachbibliographien
 - Zitieren und Plagiate vermeiden

LOTSE

Artikel

- Inhaltliche Elemente eines Artikels:
 - Text mit Tabellen, Grafiken etc.
 - Literaturlisten
 - annotierte Linklisten (Linkdatenbank)
 - Allgemeine Informationen
 - Lokale Informationen

LOTSE

Sichten – Elemente der Artikel

Allgemein – Fachspezifisch – Ortsspezifisch:

Fachübergreifend-ortsunabhängig

Fachspezifisch-ortsunabhängig

Fachübergreifend-ortsspezifisch

Fachspezifisch-ortsspezifisch

Gesamtredaktion

ULB Münster

Fachredaktion

TIB für Chemie, Ingenieurwissenschaften, Physik, ...

ZBW für Wirtschaftswissenschaften

Lokalredaktion

LOTSE

Input durch Fachredaktionen und Partner

- TIB
 - Verknüpfung mit eigenen Angeboten: [TIB](#), [Kongresse](#)
 - Expertenwissen: [Forschungsberichte](#), Patente
- ZBW
 - Verknüpfung mit eigenen Angeboten: [EconBiz](#)
 - Expertenwissen: [Thesauri](#)
- [ViFaPol Tutorial](#)
 - Einbindung von LOTSE in ViFa (XML-Schnittstelle)

- Konzept überzeugend!
 - Redundanzen werden vermieden
- Aber: Grenzen der Umsetzung?
- Formulierung von Bedarfen aus der Physik:
 - [Fachliche Beispiele](#)
 - Fachspezifische Informationsquellen
 - Fachspezifische Übungen???
 - Beim integrierten Modell schwierig, da an konkreter Lehrveranstaltung orientiert
 - Lokale Lizenzen zu berücksichtigen
 - Idee: Recherche in typischen freie Quellen (arXiv, GetInfo)
- ...

Informationendienste der TIB für die Physik

ViFaPhys und GetInfo

- [Fachportal](#) mit Modulen:
 - Fachinformationsführer – Linksammlung
 - GetInfo – Fachliteratur
- Start ViFaPhys bereits 2003
- Später [GetInfo](#) als fachübergreifendes Portal für technisch-naturwissenschaftliche Fach- und Forschungsinformationen für alle TIB-Fächer (und benachbarte Gebiete)
- Noch offen: Fachsicht Physik in GetInfo als „neue ViFaPhys“
- GetInfo und FiPhys sind keine eigentlichen IK-Angebote, bieten aber Zugang zu fachlichen Informationen!

GetInfo

Fachliche Filter

- Home
- Bestellung ohne Recherche
- Suchen und Bestellen
- Informationsdienste
- Merkliste
- Preisübersicht
- MyGetInfo
- Registrieren

- Über GetInfo
- Aktuelles
- Newsletter
- Kundenservice
- AGB
- Impressum
- Datenschutz

GetInfo

FACHINFORMATIONEN FÜR TECHNIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

TIB TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

Deutsche Zentrale Fachbibliothek für
Technik sowie Architektur, Chemie,
Informatik, Mathematik und Physik.

► [Kontakt](#) ► [English](#)



Suchen und Bestellen

Beispiel: (gear* OR Getriebe*) AND Hain

[Suche starten](#)

[Suchmaske leeren](#)

[Erweiterte Suche](#)
[Datenbankauswahl](#)

Erweitern oder schränken Sie Ihren Suchraum mit der Datenbankauswahl ein.

Kurztitelanzeige

Ihre Suche nach **wineland* AND quant*** ergab **76**
Treffer

[Suche in Externe Quellen](#)
abgeschlossen

◀ ◀ 1 2 3 4 ▶ ▶

- 1 Decoherence of quantum superpositions through coupling to engineered reservoirs (Score: 0.8897461)
Myatt, C.J.; King, B.E.; Turchette, Q.A. et al. | **TEMA** | 2000
► [Detailanzeige](#) ► [Zur Merkliste hinzufügen](#) ► [Bestellung](#) ► [Zeige Datensatz](#)
- 2 Architecture for a large-scale ion-trap quantum computer (Score: 0.82670945)
Kielpinski, D.; Monroe, C.; Wineland, D.J. | **TEMA** | 2002
► [Detailanzeige](#) ► [Zur Merkliste hinzufügen](#) ► [Bestellung](#) ► [Zeige](#)

Treffer erschließen

Autor

Wineland, D. J. (43)
Itano, W. M. (30)
Leibfried, D. (29)
► [mehr anzeigen](#)

Fach

Physik (67)
Technik (31)
Chemie (12)
Informatik (8)
Mathematik (6)
Weitere Fächer (5)
► [weniger anzeigen](#)

- 150 Mio. Datensätze aus relevanten Quellen insb. Physik
- Alle relevanten Informationsformen berücksichtigt:
 - Klassische Quellen: Textuelle Materialien
 - „Neue“ Formen: Forschungsdaten, Filme, ...
- Einfache Suche und Erweiterte Suche
- Datenbankauswahl
 - Interne Quellen
 - Externe Quellen

- Treffer erschließen: Filtermöglichkeiten!
 - Datenbanken
 - Dokumentformat/-typ
 - Lizenzform
- Suchstrategie Quick and Dirty mit Pearl Growing
 - Co-Autoren
- Dokumentbeschaffung
- Discovery-Lösung GetInfo
 - Analyse der Treffer wird zentral

IK-Dienste durch die TIB

Weitere Ideen?

- LOTSE
- GetInfo mit ViFaPhys
- Anforderungen?
 - ...

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

