

ViFaPhys

Virtuelle **F**achbibliothek **P**hysik

Ein kooperatives
Dienstleistungsangebot für die Physik



Virtuelle Fachbibliothek: Die Merkmale

- Integrierter Zugang zu fachrelevanten Informationen und Dienstleistungen
 - Hohe Qualität des Angebotes unter
 - a. inhaltlichen Gesichtspunkten
 - b. technisch-organisatorischen Gesichtspunkten
 - Einbeziehung von Fachspezialisten
 - a. der Literatur- und Informationsversorgung
 - b. aus den wissenschaftlichen Fächern
- ⇒ Bündelung der Ressourcen durch kooperativen Aufbau

ViFaPhys: Die Projektpartner

- TIB Hannover:
 - Zentrale Fachbibliothek Physik: Volltextversorgung mit gedruckten und digitalen Dokumenten
 - Erfahrungen im Aufbau virtueller Fachbibliotheken (ViFaTec)
 - ⇒ Koordination des ViFaPhys-Projektes
- Arbeitskreis Information (AKI) der DPG
 - Organisation der fachwissenschaftlichen Begutachtung im Kontakt mit den Fachbereichen (KFP)
- Fachinformationszentrum Karlsruhe
 - Bereitstellung physikrelevanter Fachinformation
- Fachinformationszentrum Technik
 - Einbindung der Datenbank INSPEC
- Institute for Science Networking Oldenburg
 - Entwicklung des Portals und der XML Schnittstellen

ViFaPhys: Einbindung der FachwissenschaftlerInnen

▶ Fachbereiche Physik:

- Beurteilung der fachlichen Güte und Relevanz von Informationsangeboten und –dienstleistungen durch FachwissenschaftlerInnen gewährleistet die **inhaltliche Qualität**.

▶ Wissenschaftlicher Beirat:

- Fachliche Begleitung, garantiert Berücksichtigung der Bedürfnisse der WissenschaftlerInnen.

⇒ **Kooperation sichert langfristig die Qualität der ViFaPhys als Dienstleistung für die Wissenschaft.**

ViFaPhys - Virtuelle Fachbibliothek Physik - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Adresse <http://vifaphys.tib.uni-hannover.de> Wechselt zu

Virtuelle
Fachbibliothek
Physik

ViFaPhys

Ein Angebot der UB/TIB Hannover

- 1 Fachinformationsführer**
Kommentierte Sammlung ausgewählter und von Experten evaluierter Informationsquellen für Physiker. Erstellt unter Mitwirkung des Arbeitskreises Information der Deutschen Physikalischen Gesellschaft.
- Im Aufbau -
- 1 TIBORDER**
Recherche im Bestand der UB/TIB Hannover (Bücher, Zeitschriftenaufsätze, Konferenzbeiträge usw.) mit direkter Bestellmöglichkeit.
- 1 Datenbanken**
Zusammenstellung physikrelevanter Datenbanken.
- 1 GetInfo**
Zugriff auf elektronische Dokumente des gemeinsamen Volltextservers der TIB Hannover und des FIZ Karlsruhe.
- 1 Online Contents Physik**
Recherche in den Inhaltsverzeichnissen physikrelevanter Zeitschriften mit Möglichkeit zur Bestellung einzelner Artikel. [Hinweise zum Zugang](#).
- 1 Das Projekt ViFaPhys**
Über das Projekt ViFaPhys: Projektbeschreibung, Vorträge, Interneta, Expertenbeteiligung. Werden auch Sie zum Experten!
- 1 Anregungen?**
Sie vermissen Inhalte in der ViFaPhys, die für Physiker interessant sein könnten? Lassen Sie es uns hier wissen!
- 1 Die Virtuelle Fachbibliothek**
Die ViFaPhys kooperiert in der Virtuellen Fachbibliothek VIFANET mit den Virtuellen Fachbibliotheken anderer Fächer.

[Home](#) [Druckversion](#) [Textversion](#) [Kontakt](#) [English](#)

© UB/TIB Hannover/Germany / Stand 21.2.2003
 Die ViFaPhys wird gefördert durch die [DFG](#)

ViFaPhys - Virtuelle Fachbibliothek Physik - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://vifaphys.tib.uni-hannover.de> Wechselt zu

Virtuelle
Fachbibliothek
Physik

ViFaPhys

Ein Angebot der UB/TIB Hannover

- Fachinformationsführer**
 Kommentierte Sammlung ausgewählter und von Experten evaluierter Informationsquellen für Physiker. Erstellt unter Mitwirkung des [Arbeitskreises Information](#) der Deutschen Physikalischen Gesellschaft.
- Im Aufbau -
- TIBORDER**
 Recherche im Bestand der UB/TIB Hannover (Bücher, Zeitschriftenaufsätze, Konferenzbeiträge usw.) mit direkter Bestellmöglichkeit.
- Datenbanken**
 Zusammenstellung physikrelevanter Datenbanken.
- GetInfo**
 Zugriff auf elektronische Dokumente des gemeinsamen Volltextservers der TIB Hannover und des FIZ Karlsruhe.
- Online Contents Physik**
 Recherche in den Inhaltsverzeichnissen physikrelevanter Zeitschriften mit Möglichkeit zur Bestellung einzelner Artikel. [Hinweise zum Zugang](#).
- Das Projekt ViFaPhys**
 Über das Projekt ViFaPhys: Projektbeschreibung, Vorträge, Interneta, Expertenbeteiligung. Werden auch Sie zum Experten!
- Anregungen?**
 Sie vermissen Inhalte in der ViFaPhys, die für Physiker interessant sein könnten? Lassen Sie es uns hier wissen!
- Die Virtuelle Fachbibliothek**
 Die ViFaPhys kooperiert in der Virtuellen Fachbibliothek VIFANET mit den Virtuellen Fachbibliotheken anderer Fächer.

[Home](#) [Druckversion](#) [Textversion](#) [Kontakt](#) [English](#)

© UB/TIB Hannover/Germany / Stand 21.2.2003
 Die ViFaPhys wird gefördert durch die [DFG](#)

ViFaPhys: Fachinformationsführer

- ▶ Informationsquellen für Forschung und Lehre
- ▶ Kommentierte und strukturierte Sammlung von hoher Qualität und Aktualität: Evaluation und Beschreibung durch Fachspezialisten

ViFaPhys: Fachinformationsführer

- Inhalte sind Zusammenstellungen von Informationen und Informationsquellen, i.d.R. keine einzelnen Dokumente
 - Linksammlungen und Subject Gateways
 - Volltextangebote
 - Faktendatenbanken, Nachschlagewerke
 - Software, Lehrmaterialien
 - Organisationen, Forschungsprojekte
 - Veranstaltungen
 - Mailing Lists, Newsgroups
 - ...



- Surfen
 - Nach Fachgebiet
 - Nach Kategorie
- Suchen

Fachinformationsführer

XML-Schnittstellen

FachwissenschaftlerInnen
& FachreferentInnen

durch
BibliothekarInnen

Präsentation

Link-Check

Präsentations-DB

ViFaPhys-Server

Eingabe
neuer
Quellen

Vor-
klassifizierung

Bewertung
&
Beschreibung

Auswahl
der
ExpertInnen

Arbeits-DB

Experts-DB (KFP)

AKI-Server

Fachinformationsführer

XML-Schnittstellen

FachwissenschaftlerInnen
& FachreferentInnen

durch
BibliothekarInnen

Präsentation

Link-Check

Präsentations-DB

ViFaPhys-Server

Eingabe
neuer
Quellen

Vor-
klassifizierung

Bewertung
&
Beschreibung

Auswahl
der
ExpertInnen

Arbeits-DB

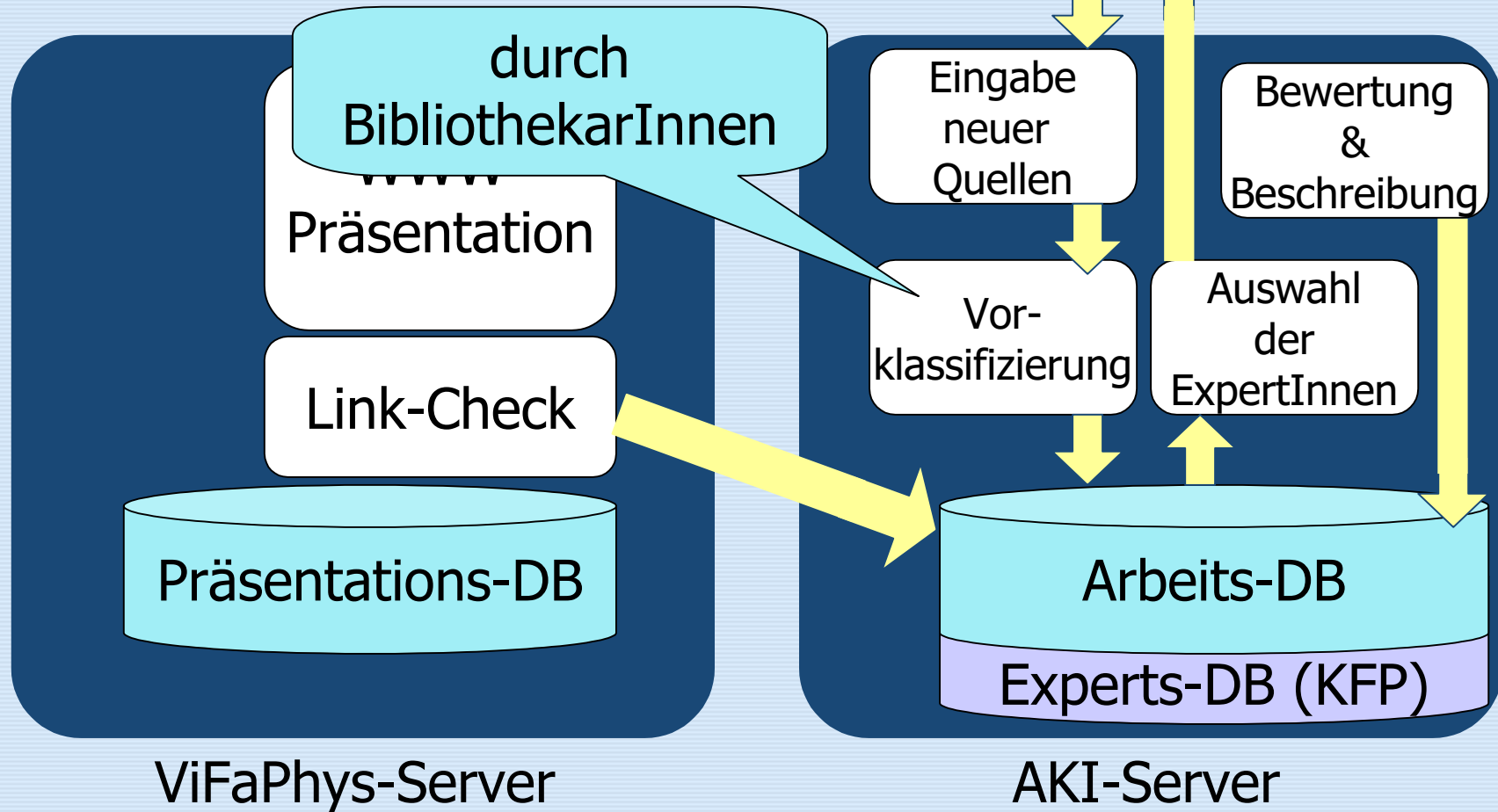
Experts-DB (KFP)

AKI-Server

Fachinformationsführer

XML-Schnittstellen

FachwissenschaftlerInnen
& FachreferentInnen



Fachinformationsführer

XML-Schnittstellen

FachwissenschaftlerInnen
& FachreferentInnen

durch
BibliothekarInnen

Präsentation

Link-Check

Präsentations-DB

Eingabe
neuer
Quellen

Vor-
klassifizierung

Bewertung
&
Beschreibung

Auswahl
der
ExpertInnen

Arbeits-DB

Experts-DB (KFP)

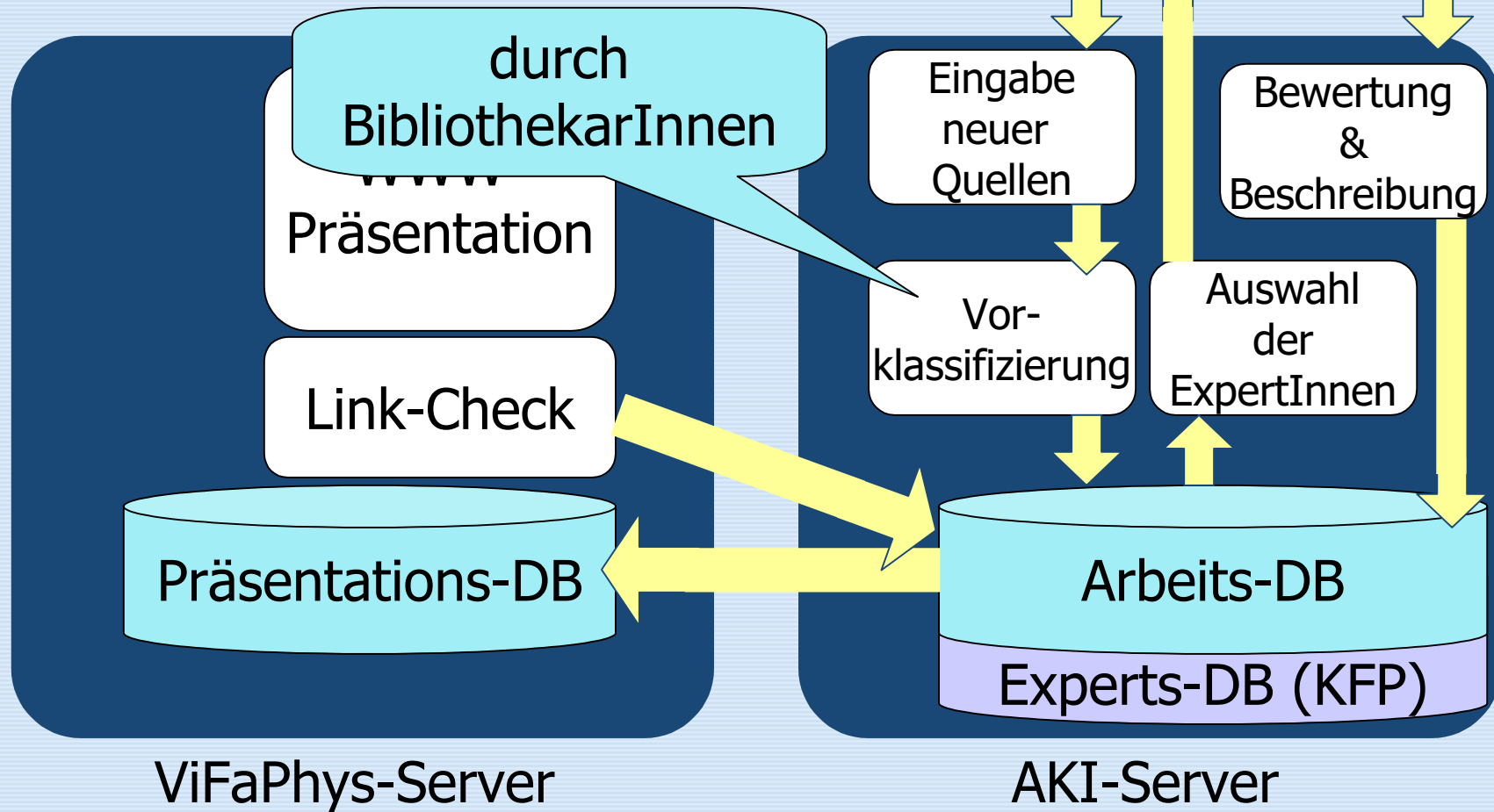
ViFaPhys-Server

AKI-Server

Fachinformationsführer

XML-Schnittstellen

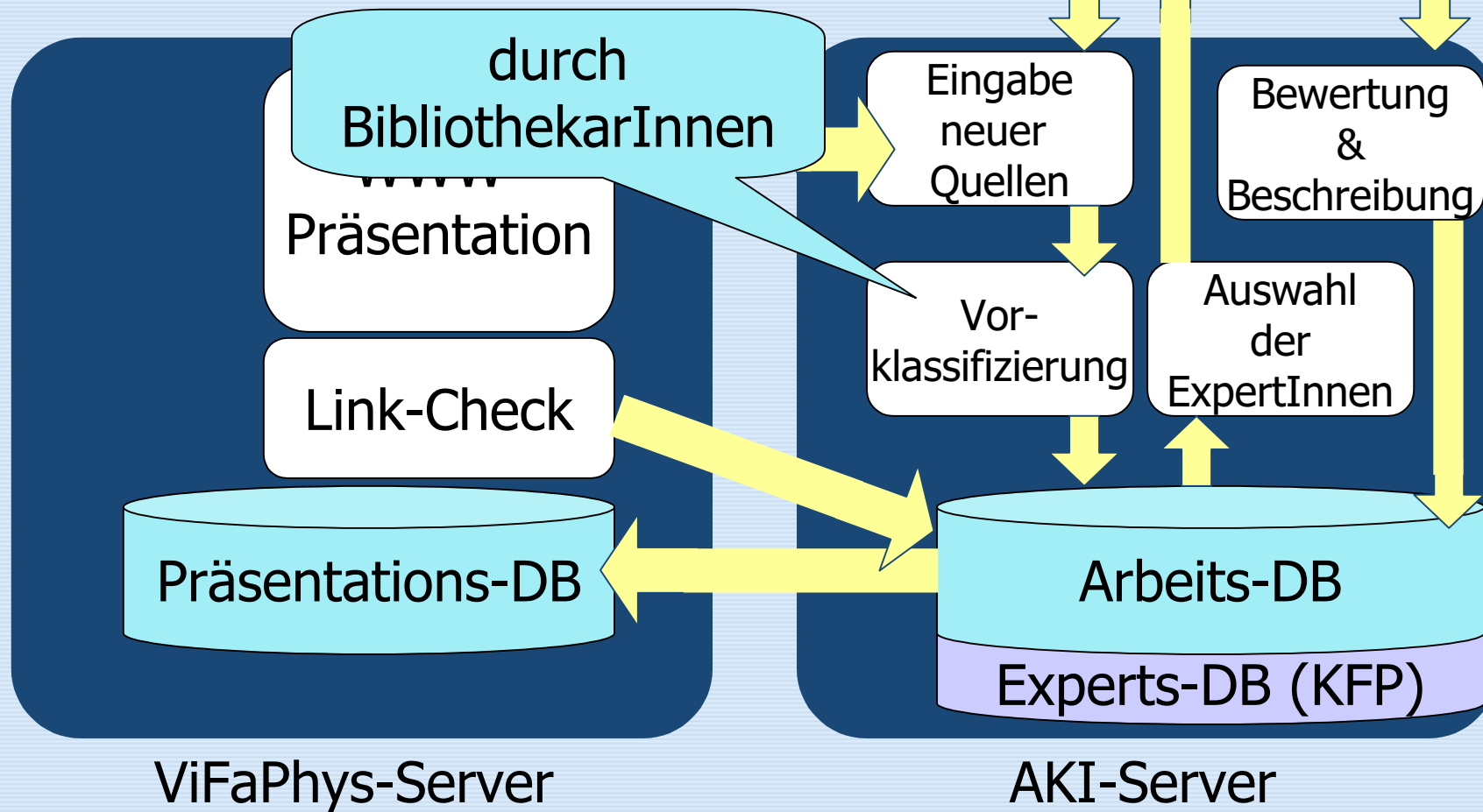
FachwissenschaftlerInnen
& FachreferentInnen



Fachinformationsführer

XML-Schnittstellen

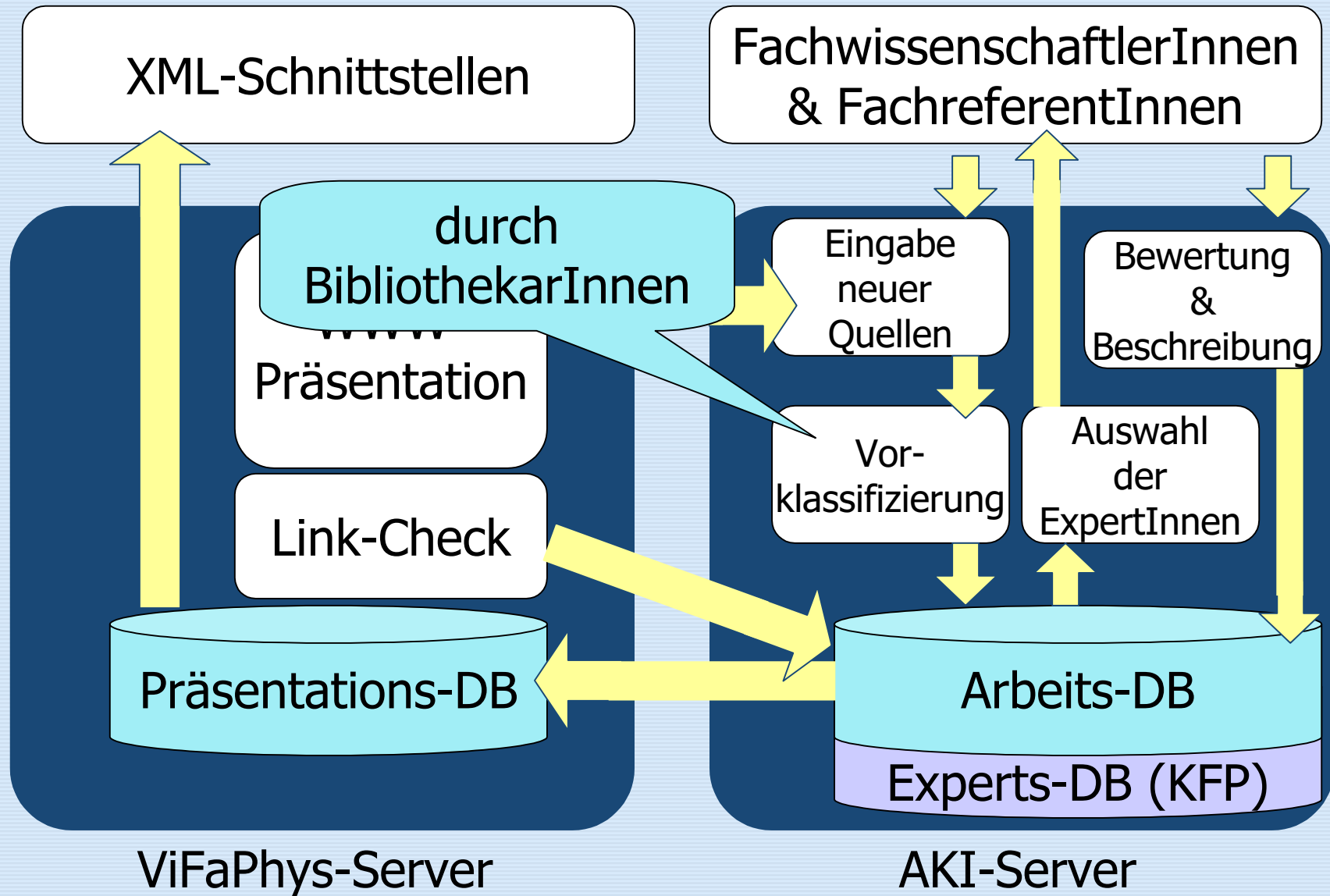
FachwissenschaftlerInnen
& FachreferentInnen



Fachinformationsführer

XML-Schnittstellen

FachwissenschaftlerInnen
& FachreferentInnen



ViFaPhys - Upload and Contact Form - Microsoft Internet Explorer

File Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras 2

Adresse <http://vifaphys.tib.uni-hannover.de/index.php?lang=de&skin=gui&page=upload.html> Wechoeln zu

Virtuelle
Fachbibliothek
Physik

ViFaPhys

Ein Angebot der UB/TIB Hannover

Mein Name:

Meine Email-Adresse (für eventuelle Rückfragen):

Ich vermisse die folgende Quelle im Fachinformationsführer:

Was ich sonst noch mitteilen wollte:

Home Druckversion Textversion Kontakt English

© UB/TIB Hannover/Öemasy / Stand 25.2.2003
Die ViFaPhys wird gefördert durch die [DFG](#)

<http://vifaphys.tib.uni-hannover.de/> Internet

ViFaPhys: Schnittstellen



HTML

XML

GUI

Nur Text

Druck

Robot

SOAP Webservice

OAI

ger

eng

ger

eng

ger

eng

eng

ViFaPhys - Virtuelle Fachbibliothek Physik - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://vifaphys.tib.uni-hannover.de> Wechselt zu

Virtuelle
Fachbibliothek
Physik

ViFaPhys

Ein Angebot der UB/TIB Hannover

- Fachinformationsführer**
 Kommentierte Sammlung ausgewählter und von Experten evaluierter Informationsquellen für Physiker. Erstellt unter Mitwirkung des Arbeitskreises Information der Deutschen Physikalischen Gesellschaft.
- Im Aufbau -
- TIBORDER**
 Recherche im Bestand der UB/TIB Hannover (Bücher, Zeitschriftenaufsätze, Konferenzbeiträge usw.) mit direkter Bestellmöglichkeit.
- Datenbanken**
 Zusammenstellung physikrelevanter Datenbanken.
- GetInfo**
 Zugriff auf elektronische Dokumente des gemeinsamen Volltextservers der TIB Hannover und des FIZ Karlsruhe.
- Online Contents Physik**
 Recherche nach Inhaltsverzeichnissen physikrelevanter Zeitschriften mit Möglichkeit zur Bestellung einzelner Artikel. [Hinweise zum Zugang](#).
- Das Projekt ViFaPhys**
 Über das Projekt ViFaPhys: Projektbeschreibung, Vorträge, Interneta, Expertenbeteiligung. Werden auch Sie zum Experten!
- Anregungen?**
 Sie vermissen Inhalte in der ViFaPhys, die für Physiker interessant sein könnten? Lassen Sie es uns hier wissen!
- Die Virtuelle Fachbibliothek**
 Die ViFaPhys kooperiert in der Virtuellen Fachbibliothek VIFANET mit den Virtuellen Fachbibliotheken anderer Fächer.

Home Druckversion Textversion Kontakt English

© UB/TIB Hannover/Germany / Stand 21.2.2003
 Die ViFaPhys wird gefördert durch die [DFG](#)

ViFaPhys: Datenbanken - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Adresse <http://vifaphys.tib.uni-hannover.de/index.php?lang=de&skin=gui&page=moduldb.html> Wechsels zu

Virtuelle
Fachbibliothek
Physik

ViFaPhys

Datenbanken

Die folgenden Datenbanken erlauben den Zugriff auf physikrelevante Informationen:

- [ArXiv.org](#)
- [British Library Online Contents: ETOC](#)
- [CERN Document Server](#)
- [GetInfo](#)
- [INSPEC](#) Zugriff abhängig von lokalen Lizenzen.
- [PhysDoc: Physics Documents Worldwide](#)
- [TIBORDER-Online](#)

Zukünftig werden Sie hier auch eine **Meta-Suchmaschine** finden, die eine parallele Suche über diese Datenbanken ermöglicht.

Home Druckversion Textversion Kontakt English

© UB/TIB Hannover/Germany / Stand 25.2.2003
Die ViFaPhys wird gefördert durch die [DFG](#)

Internet

ViFaPhys: Modul Datenbanken

- ▶ Paralleler Zugriff auf physikrelevante Datenbanken
 - Surfen
 - Suchen mit Metasuchmaschine
 - Web-Service:
 - Derzeit steht noch nicht fest, ob die Metasuchmaschine über XML-Query oder SOAP in andere Applikationen eingebunden wird.

Zeitplan

- Projektbeginn
 - 01.04.2002
- Preview der ViFaPhys online
 - 15.01.2003
- Erste Inhalte im Fachinformationsführer
 - 14.02.2003
- SOAP-Schnittstelle verfügbar
 - 15.07.2003
- Transfer auf den Produktionsserver
 - 15.11.2003
- Beginn des Routinebetriebes
 - 31.12.2003
- Abschluss des geförderten Projektes
 - 31.03.2004

Virtuelle Fachbibliothek Physik	ViFaPhys
	Ein Angebot der UB/TIB Hannover

vifaphys.tib.uni-hannover.de

Weitere Informationen:

Dr. Esther Tobschall

(esther.tobschall@tib.uni-hannover.de)

Dr. Detlef Görlitz

(goerlitz@aki-physik.de)

Thomas Severiens

(severiens@isn-oldenburg.de)

