

## **Die Virtuelle Fachbibliothek Technik, ViFaTec**

6. InetBib-Tagung vom 18. bis 20. September 2002 in Göttingen

## **Kurzfassung**

Die Virtuelle Fachbibliothek Technik, **ViFaTec** wird dargestellt. Die **5 Module**, der **Fachinformationsführer**, die **Suchmaschine Technik**, die **Metasuchmaschine**, der **Dokumentenlieferdienst TIBORDER** und das **Volltextsystem GetInfo** werden erläutert. Die **neue Suchmaschine Technik** bzw. die Veränderungen bei der Suchmaschine Technik werden beschrieben. Hier sind die Leistungsangebote von Forschungsinstituten an Universitäten und anderer Forschungseinrichtungen hinzugekommen, so dass der Zugang zu fachkompetenten Ansprechpartnern noch einmal deutlich vereinfacht wird.

Die Aktivitäten in Sachen **Kooperationen** auf nationaler und internationaler Ebene werden vorgestellt.

Abschließend wird über die **Marketingaktivitäten** wie z.B. die Durchführung von Maßnahmen zur Bekanntmachung der Website berichtet.

## **Inhalt:**

- 1 Aufbau der Virtuellen Fachbibliothek Technik, ViFaTec**
- 2 Die Neue Suchmaschine Technik**
- 3 Kooperationen**
- 4 Marketing**

### **1. Aufbau der Virtuellen Fachbibliothek Technik, ViFaTec**

Die **Virtuelle Fachbibliothek Technik, ViFaTec** steht seit April 2000 im Internet. Ziel des Projektes war und ist es innerhalb des Schwerpunktes Technik und Ingenieurwesen ein breites Angebot an Informationen inklusive der Indizierung technikrelevanter Webseiten, die entsprechend evaluiert und katalogisiert werden, anzubieten. Der Vorteil des fachlich stark fokussierten Portals ist, dass eine Menge an Such- und Bewertungsarbeit für den Endnutzer entfällt.

Insbesondere der stark verbesserten Suchmaschine Technik kommt hier eine besondere Bedeutung zu, auf die später noch eingegangen wird.

So wird ein Zugriff auf Literatur, Fachzeitschriften, Mikroformen, wie Mikrofiche, Patente, Normen, CD- Rom Sammlungen, etc. sowie kostenfreie und kostenpflichtige Datenbanken geboten.

Zusätzlich zur technischen Literatur wird auf Konferenzkalender, numerische Daten, fachspezifische Software, Schulungsangebote, Produkte, und Dienstleistungsangebote verwiesen.

Derzeit bietet die ViFa Tec **5 Module** zur Recherche ingenieurrelevanter Daten an. Zu nennen sind hier der **Fachinformationsführer, die Suchmaschine Technik**, eine geplante **Metasuchmaschine, TIBORDER** der Dokumentlieferdienst der UB/TIB, und **GetInfo** als Volltextliefersystem, welches Zugriff auf elektronische Dokumente des gemeinsamen Volltextservers der TIB Hannover und des FIZ Karlsruhe bietet.

Der **Fachinformationsführer** macht Ingenieuren die fachrelevanten Auskunftsmittel in übersichtlicher und strukturierter Form zugänglich. Es werden Zusammenstellungen von relevanten gedruckten und elektronischen Informationsquellen verzeichnet. Einzelne Publikationen oder Internet-Sites, wie z. B. von einer einzelnen Firma werden in der Regel nicht indiziert. Dem Nutzer soll eine übersichtliche Sammlung der Informationsquellen je Fachgebiet angeboten werden, deshalb werden nur ausgewählte, qualitativ hochwertige und relevante Informationsressourcen integriert.

Wir verzeichnen nicht nur kostenfreie Internet-Sites, sondern auch kostenpflichtige und konventionelle Informationsquellen. Maßgebend ist die fachliche Relevanz. Der Nutzer soll über die Existenz von hochwertigen Quellen informiert werden und selbst entscheiden können, welche er letztendlich nutzt. Das Verzeichnen von kostenlosen Internetressourcen, erweckt beim Nutzer oft den falschen Eindruck, dass es nur diese Informationsquellen gibt.

Um die Übersichtlichkeit zu erhöhen, haben wir Filter in das System eingebaut, so dass der Nutzer entscheiden kann, ob er sich über Fachliteratur, Konferenzen oder Produkte eines bestimmten Fachgebiets informieren möchte oder ob er das gesamte Angebot eines Faches durchsehen will.

Die Unterteilung der Fachgebiete entspricht unserem Klassifikationssystem, mit dem die gedruckten Publikationen aus unserem Bestand erschlossen werden. Wir wollen auf diese Weise dem Nutzer die Orientierung innerhalb der Sachgebiete erleichtern.

Die Funktion der **Suchmaschine Technik** wird im Abschnitt über deren Überarbeitung im folgenden näher erläutert.

Die geplante **Metasuchmaschine** soll die integrierte Suche über TIBORDER, GetInfo und sowohl kostenfreier als auch kostenpflichtiger Datenbanken erlauben. Derzeit wird eine Sammlung kostenfreier Datenbanken angeboten.

**TIBORDER** ist der auf dem Internet basierende Dokumentlieferdienst der UB/TIB. Die Suche ist kostenfrei, Gebühren entstehen bei der Bestellung eines Volltextes. Es werden einzelne Aufsätze, Bücher, Reports und Mikroformen direkt an die vom Kunden angegebene Adresse geliefert.

**GetInfo** erlaubt den Zugriff auf elektronische Dokumente des gemeinsamen Volltextservers der TIB Hannover und des FIZ Karlsruhe. Neben der generellen Volltextversorgung liegt ein besonderer Schwerpunkt auf der Versorgung mit grauer Literatur. Hierzu erfolgte auf dieser Tagung ein gesonderter Vortrag.

## **2. Die Neue Suchmaschine Technik**

**Die neue Version der Suchmaschine Technik** wurde zum 01.06.2002 ins Internet gestellt.

Im Internet ist zunehmend eine Entwicklung hin zu spezialisierten Suchmaschinen festzustellen. Die Vorteile liegen auf der Hand, denn dem Nutzer wird eine Menge an Sortier- und Bewertungsarbeit abgenommen. Die Suchmaschine Technik der ViFaTec geht genau diesen Weg.

Nimmt man beispielsweise den Begriff „Schraube“ erhält man bei den konventionellen Suchmaschinen, wie Google 66300 Ergebnisse, bei Alta Vista 20703 und bei der Suchmaschine der ViFaTec 33 Ergebnisse.

Dies zeigt, dass die Anwendung der Suchmaschine Technik erheblich schneller zum Ziel konkreter Ergebnisse mit möglichst geringem Aufwand führt.

Anders als bei Leistungsangeboten von Technologietransferstellen kann mit der Suchmaschine Technik bundesweit und fachbezogen nach Leistungsangeboten aus dem Bereich der Forschung gesucht werden. Hier werden z. B. die Leistungsangebote technischer Fachbereiche und Institute von Universitäten verfügbar gemacht. Die Angebote reichen von freien Laborkapazitäten bis hin zu Beratungsangeboten von universitären und anderen Forschungseinrichtungen. Indiziert werden u.a. die Webseiten technikorientierter Max-Planck-Institute, die Webseiten der Institute der Fraunhofer Gesellschaft, sowie die Webseiten von den Ingenieurfachverbänden wie dem VDI, VDE, VDMA etc. und anderen Berufsverbänden.

Das gesamte im Forschungsbereich und in Fachverbänden vorhandene Potential von hoch qualifizierten Mitarbeitern wird dem Anwender unmittelbar zur Verfügung gestellt.

Über die dort vorhandene und auch für andere nutzbare Ausstattung, wie z. B. spezielle Mikroskope oder Chromatographen wird informiert.

Der Arbeitsaufwand zur Suche nach fachlicher Unterstützung, nach Kooperationspartnern im Forschungsbereich, sowie die möglicherweise unmittelbare Umsetzung von Forschungsergebnissen wird hierdurch erheblich vereinfacht und beschleunigt.

### **3. Kooperationen**

Um das Hintergrundwissen für die Virtuelle Fachbibliothek Technik, ViFaTec auf eine noch breitere Basis zu stellen, werden Kooperationen sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene angestrebt.

Hierzu wurde die ViFaTec u.a. auf der IATUL Tagung in Kansas City, Missouri, USA Anfang Juni präsentiert. Weitere Präsentationen sind in Planung.

Es ist geplant das mit verschiedenen Kooperationspartnern zu unterschiedlichen fachlichen Themen ein Austausch von Wissen erfolgt. Hierdurch soll für alle Seiten, insbesondere für die Nutzer der jeweiligen Einrichtungen, der Zugang zum Wissen erleichtert und verbessert werden. Dazu sind die technische Realisation, wie Zugangsmöglichkeiten für Nutzer, Schnittstellen, Kompatibilität etc. abzustimmen. Weiterhin muss eine gemeinsame Basis für die Klassifizierung und Katalogisierung gefunden werden. Die Bereiche Urheber- und Nutzungsrechte sind zu klären.

Auf nationaler Ebene bestehen Kontakte zu einer Universitätsbibliothek und zu einem Institut der Fraunhofer Gesellschaft. Es ist in der Diskussion Teile der Informationssysteme der beiden Institutionen in die ViFaTec zu integrieren.

Weiterhin wurde der VDI diesbezüglich kontaktiert.

Auf internationaler Ebene bestehen Kontakte zur Bibliothek der ETH in Zürich und zur Linda Hall Library in Kansas City.

Bei der Zusammenarbeit mit der ETH Zürich soll eine Verlinkung der ViFaTec im Rahmen des Projektes My Library erfolgen. Weiterhin wird derzeit eine Zusammenarbeit bei der Bereitstellung der Inhalte geprüft.

Eine Mitarbeit im Europäischen Projekt: „European Virtual Library of Technology“ ist vorgesehen.

#### **4. Marketing**

Seit Anfang des Jahres wurden eine Reihe von Maßnahmen zur weiteren **Bekanntmachung der Website** bei Nutzern unternommen.

Im März/April diesen Jahres wurde eine Onlineumfrage durchgeführt, mit dem wichtigen Ergebnis, das grundsätzlich eine hohe Zufriedenheit der Nutzer mit dem Gesamtkonzept festzustellen ist.

Zitat:

Übrigens finde ich die Seitengestaltung der vifatec vorbildlich (sachbezogen und klar, gut lesbar, kein unnötiger "Firlefanz", also sehr benutzerfreundlich).

Im April ist ein Artikel in der FAZ in der Rubrik Motor und Technik unter dem Titel „klassische Tugenden“ über die ViFaTec erschienen. Weiterhin sind im April und Mai sowie im Juli kurze Informationsartikel im Informationsdienst Wissenschaft (idw) erschienen.

Es wurde einer Informationsaktion über TIBORDER, d. h. die Versendung einer Informationsseite an ca. 1000 Kunden, durchgeführt.

Unabhängig davon befindet sich das Portal, ständig in Bearbeitung und Überwachung, letzteres im Bezug auf tote Links.

Im Monat Juni erfolgten mehr als 17000 Zugriffe auf die ViFaTec.

Weitere Maßnahmen im Bereich Marketing bzw. Bekanntmachung der WebSite, wie die Platzierung von Artikeln in Fachzeitschriften, sowohl im Bereich der Technik als auch auf Bibliotheksebene, sind in Planung.

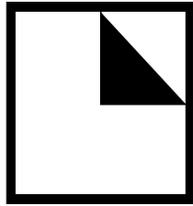
### **Literaturnachweis:**

1. Gabrys-Deutscher, Elzbieta: "ViFaTec - Die Virtuelle Fachbibliothek Technik". In: Bibliotheksdienst - Heft 5/2001, <[http://bibliotheksdienst.zlb.de/2001/01\\_05\\_04.htm](http://bibliotheksdienst.zlb.de/2001/01_05_04.htm)>

2. Projekt Berichte DFG 2000/2001/2002,

**Danksagung:**

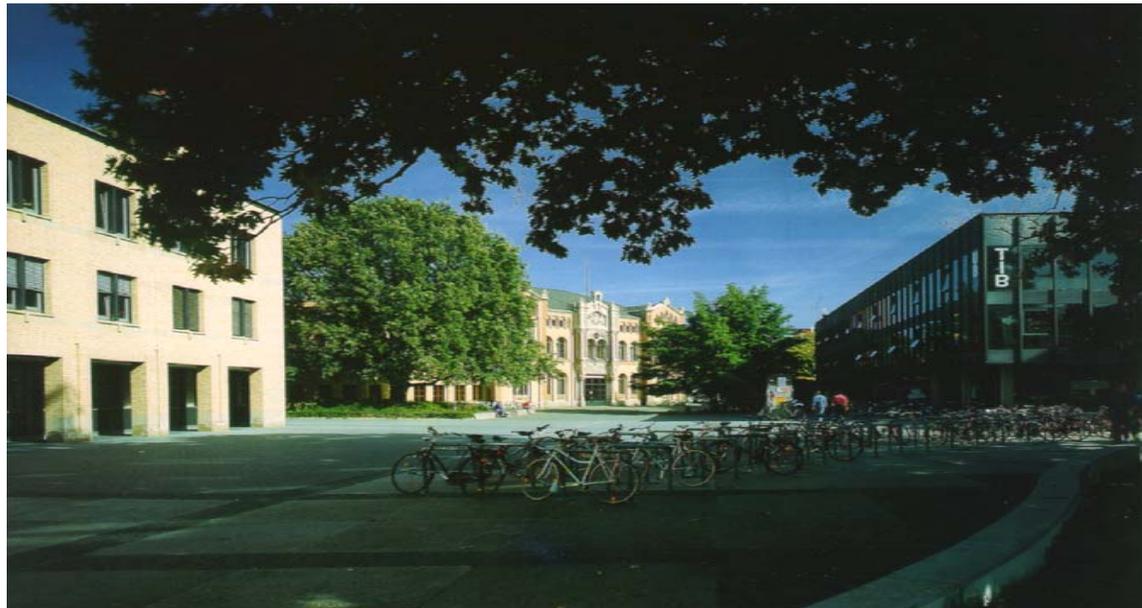
Ein besondere Dank gilt Frau Dr. Gabrys-Deutscher und Frau Dr. Sens für die zur Verfügung Stellung von Material und sonstige Unterstützung bei der Vorbereitung des Vortrages.



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
HANNOVER UND  
TECHNISCHE  
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

*Das innovative  
Kompetenz- und Servicezentrum  
für Literatur- und  
Informationsversorgung*

# Virtuelle Fachbibliothek Technik



***INETBIB-Tagung 18.-20.09.2002 Göttingen***

# Virtuelle Fachbibliothek Technik

Inhalt:

- Aufbau der Virtuellen Fachbibliothek  
Technik
- Neue Suchmaschine Technik
- Kooperationen
- Marketing

# Virtuelle Fachbibliothek Technik

Die **5 Module** der **Virtuellen Fachbibliothek**

**Technik:**

- **Der Fachinformationsführer**
- **Die Suchmaschine Technik**
- **Die Metasuchmaschine (geplant)**
- **TIBORDER**
- **GetInfo**

# Virtuelle Fachbibliothek Technik

Virtuelle  
Fachbibliothek  
Technik

## ViFaTec

Ein Angebot der UB/TIB Hannover

[Über ViFaTec](#) | [Kontakt](#)

 **UB/TIB | ViFaTec**

- **Fachinformationsführer**  
Zugang zu ausgewählten, weiterführenden Informationsquellen für Ingenieure.
- **Fachdatenbanken**  
Recherche in frei zugänglichen bibliographischen Datenbanken.
- **GetInfo**  
Zugriff auf elektronische Dokumente des gemeinsamen Volltextservers der TIB Hannover und des FIZ Karlsruhe.
- **Suchmaschine Technik**  
Roboterbasierter Suchdienst für ingenieurrelevante Websites.
- **TIBORDER**  
Recherche im Bestand der UB/TIB Hannover (Bücher, Zeitschriftenaufsätze, Konferenzbeiträge usw.) mit direkter Bestellmöglichkeit.
- **Ergänzungsvorschläge**  
Ihre Vorschläge zu weiteren interessanten Websites oder Internetdiensten sind hier willkommen!

[Haftungsausschluss](#)

© UB/TIB Hannover/Germany / Stand 17.06.2002

# Virtuelle Fachbibliothek Technik

Fachinformationsführer - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von UB/TIB Hannover

Adresse <http://vifatec.tib.uni-hannover.de/fit/index.php3?L=g>

Virtuelle Fachbibliothek Technik **ViFaTec**  
Fachinformationsführer

Über ViFaTec | Kontakt

UB/TIB | ViFaTec | Fachinformationsführer

Bitte wählen Sie zuerst die gewünschten Quellen und anschließend das Fachgebiet aus

**Alle Quellen**  Produkte/Dienstleistungen  
 Linksammlungen  Tagungsankündigungen  
 Fachliteratur  Diskussionslisten  
 Organisationen  Software  
 Forschungsprojekte  Geschichte/Museen

Technik: Grundlagen   
Maschinenbau   
Fertigungstechnik   
Werkstoffkunde   
Verkehrstechnik, Verkehrswesen   
Energietechnik \*   
Elektrotechnik \*   
Chemische Technik, versch. Technologien

# Virtuelle Fachbibliothek Technik

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "Suchmaschine Technik - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von UB/TIB Hannover". The address bar contains the URL "http://vifatec.tib.uni-hannover.de/sut/index.php3?L=g". The page header features the logo "Virtuelle Fachbibliothek Technik" and "ViFaTec Suchmaschine Technik". A navigation bar includes links for "Über ViFaTec" and "Kontakt". The main content area contains a search box with a search button and a "Zurücksetzen" button. Below the search box, there are three radio button options: "eines der Wörter", "alle Wörter" (which is selected), and "genauer Text". A paragraph of text describes the search engine's focus on technology transfer. At the bottom, there is a note about German special characters.

Suchmaschine Technik - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von UB/TIB Hannover

Adresse <http://vifatec.tib.uni-hannover.de/sut/index.php3?L=g>

Virtuelle Fachbibliothek Technik **ViFaTec**  
Suchmaschine Technik

Über ViFaTec | Kontakt

UB/TIB | ViFaTec | Suchmaschine Technik

Die Suchmaschine Technik informiert schwerpunktmäßig über aktuelle Dienstleistungsangebote von Universitätsinstituten und anderen Forschungseinrichtungen. Damit wird ein breites Spektrum des Technologietransfers von freien Laborkapazitäten bis zu Beratungsangeboten abgedeckt. Weitere Informationen sind durch die Indexierung von Servern der Ingenieurfachverbände enthalten.

eines der Wörter  alle Wörter  genauer Text

Suchen Zurücksetzen

**Einige Hinweise zur erfolgreichen Suche:**

**Option "eines der Wörter"**  
Findet alle Websites, in denen *mindestens* eines der Wörter vorkommt.

**Option "alle Wörter"**  
Hier werden Websites gefunden, in denen *gleichzeitig* alle Wörter vorkommen.

**Option "genauer Text"**  
Findet alle Websites, in denen *exakt* dieser Text in der eingegebenen Reihenfolge vorkommt.

Deutsche Sonderzeichen ä,ö,ü,ß

# Virtuelle Fachbibliothek Technik

## Weiterentwicklung der Suchmaschine Technik:

- Integration der Leistungsangebote von Universitätsinstituten und anderen Forschungseinrichtungen, z.B. freie Laborkapazitäten, Beratung etc. ,
- Angebot der Webseiten von den Ingenieurfachverbänden wie dem VDI, VDE, VDMA etc. und anderen Berufsverbänden.

# Virtuelle Fachbibliothek Technik

- zur Verfügung Stellung des Potentials von hoch qualifizierten Mitarbeitern
- Information über vorhandene und auch für andere nutzbare Ausstattung, wie z. B. spezielle Mikroskope oder Chromatographen etc..

# Virtuelle Fachbibliothek Technik

Erhebliche Vereinfachung:

- der Suche nach fachlicher Unterstützung, nach Kooperationspartnern
- der unmittelbaren Umsetzung von Forschungsergebnissen

# Virtuelle Fachbibliothek Technik

noch stärkere Fokussierung

- Thermodynamik früher 1358,  
jetzt 67 Treffer,
- Kunststoffe früher 1308,  
jetzt 154 Treffer.

# Virtuelle Fachbibliothek Technik

Suchergebnisse für den Begriff Schraube:

Google:

65,500  
Treffer

Alta Vista:

10,317  
Treffer

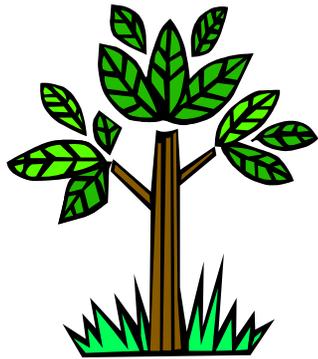
**ViFaTec:**  
**31 Treffer**

# Virtuelle Fachbibliothek Technik

Ziele der geplanten nationalen und internationalen Kooperationen:

- Erweiterung der Wissensbasis für die ViFaTec
- Erleichterung des Zuganges für Nutzer unterschiedlichster Herkunft.

# Virtuelle Fachbibliothek Technik



**Herzlichen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit !**

<http://vifatec.tib.uni-hannover.de>

[martin.boemeke@tib.uni-hannover.de](mailto:martin.boemeke@tib.uni-hannover.de)