

## Das Internet als Medium der Informationsversorgung

Prof. Dr. Wolf-Fritz Riekert  
Hochschule für Bibliotheks- und  
Informationswesen (HBI) Stuttgart

<mailto:riekert@hbi-stuttgart.de>  
<http://v.hbi-stuttgart.de/~riekert>



## Die Rolle des Internet an der HBI Stuttgart



- Nutzung von Informationen aus dem Internet
  - ⇒ angeleitet / selbständig
  - ⇒ PC-Pools und Projekt-PCs mit Internet-Anschluß
- Nutzung von Internet-Techniken zur Kommunikation innerhalb der Hochschule
  - ⇒ Das Web-Angebot im HBI-Internet/Intranet
  - ⇒ Email, Diskussionsforen
- Aufbau von Web-Angeboten im HBI-Internet/Intranet
  - ⇒ angeleitet / selbständig
  - ⇒ Schwerpunkte: Informationsdesign, Inhalt, Serverprogrammierung
  - ⇒ Vorhandene Internet-Server

## HBI Stuttgart: Nutzung von Informationen aus dem Internet



- Große Zahl von PCs mit Internetanschluß für Studierende
  - ⇒ 4 Poolräume mit je 12 PCs
  - ⇒ 3 weitere Räume mit Projekt-PCs und Multimedia-PCs
- Anleitung in der Benutzung des Internet im Rahmen verschiedener Lehrveranstaltungen
  - ⇒ Informationsnetze
  - ⇒ Informationsvermittlung
  - ⇒ Wahlpflichtfächer
- Möglichkeit zur selbständigen Nutzung des Internet
  - ⇒ freie Nutzung der Pool-PCs außerhalb der Lehrveranstaltungen
  - ⇒ Recherchen im Internet im Rahmen selbständig durchgeführter Projekte

## Benutzung von Suchmaschinen: z.B. ausländische Seiten mit Links zur HBI



The screenshot shows a Netscape browser window displaying search results from AltaVista. The search query is '+link:www.hbi-stuttgart.de -domain.de'. The results list includes:  
1. **Library Schools**: LIBRARY SCHOOLS, Institut Ru...er Bo...kovi... Knji...nica Bijeni...ka cesta 54 10000 Zagreb Tel. +385-(0)1-4561-195, 4561-043, 4680-086 Fax... URL: nippur.irb.hr/school.html Last modified on: 8-Apr-1999 - 10K bytes - in English (ISO-8859-2) [Translate]  
2. **German Studies Web: Information Technology & Librarianship**: German Studies Web: Information Technology & Librarianship. This page attempts to provide a window on current German research in library and... URL: gort.ucsd.edu/rsonn/wessinfo.html Last modified on: 8-Jul-1998 - 10K bytes - in English [Translate] [Company Factsheet]  
There are also advertisements for 'buecherwurm.de' and 'amazon.com'.

## Suchmaschinen und Geschäftserfolg im E-Business (Beispiel: www.kso.co.uk)

Know How Suchmaschinen-Optimierung, Positionierung, Eintrag

Das Zugriffsrecht auf so gekennzeichnete Seiten und Dienstleistungen können Sie [hier online kaufen](#).

Aus dem Nichts nach oben  
Diese Artikelserie zeigt anhand eines Praxisbeispiels, wie eine neue Site so konzipiert wird, daß alle Seiten auf den besseren Plätzen landen. 11 Nov. 1999

Abhilfe, wenn Ihre Seiten plötzlich unauffindbar sind  
Am Mo., den 25.10.1999 hat AltaVista mit großem Aufwand einen optischen Facelift und einen im Vergleich zur Vorwoche um Monate älteren Datenbestand als Fortschritt präsentiert. Wer seine Seiten nicht mehr in AltaVista findet, muß sich damit nicht abfinden. 27 Okt. 1999

Wenn Ranking-Algorithmen ausgetauscht werden: Wie sicher ist Ihre Position  
Fast alle Suchdienste ändern mit der Zeit ihre Ranking-Verfahren. Diese Übersicht zeigt für alle wichtigen Suchmaschinen, wie stabil eine einmal erreichte Position ist. 21 Okt. 1999

Ranking-Methoden für die meistgefragten Suchbegriffe  
Wer bei der Seitenerstellung die Eigenschaften von Seiten besonders häufig verlangter Themen berücksichtigt, kann seine Position überdurchschnittlich verbessern. Eine neue Analyse aktueller TOP-10 Seiten zeigt wöchentlich die Beschaffenheit von Seiten mit besonders oft gesuchten Begriffen. 6 Okt. 1999

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 5

## Bibliothekswesen: Suche nach Büchern in südwestdeutschen Bibliotheken

Katalog des Südwestdeutschen Bibliotheksverbund  
Bibliothekservice-Zentrum Baden-Württemberg

Suchen  Liste der Suchbegriffe statt Suchergebnis anzeigen

Titel: internet  
Autor: coleman  
ISBN:   
Erscheinungsjahr:  Eingaben löschen Suchen

**Autor/Herausgeber:**  
Coleman, Michael  
**Veröffentlicht:**  
Würzburg: Arena  
**Identifikationsnummer Titel:**  
7318287

**Weiterführende Informationen:**

- Anzeige im Kategorienformat
- Bandaufführung, 3 Treffer

**Bestandsliste:**

Bestand	Bibliothek	Sigel	Signatur
01	ULMS	122	

Stadtbibliothek Ulm

Südwestdeutscher  
Bibliotheksverbund:  
[www.bsz-bw.de](http://www.bsz-bw.de)

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 6

## Bibliothekswesen und E-Commerce: Buchbestellung im Internet

KNO-K&V WWW-Katalog Recherche - Netscape

Suchen Löschen

Suche in Deutschland 450 000 Titel von 3400 Verlagen davon 300 000 ständig vorrätig beim Großhändler  
USA 400 000 Titel England 130 000 Titel Frankreich 550 000 Titel

Stichwort:   
Titel:   
Autor:   
Schlagwort: internet  
Verlag:   
ISBN:   
Band-Nr.:   
Preis: von  DM/\$/€/FF/Ptas/Lit bis   
Jahr: von  bis   
Alter: von  Jahren bis

KNO-K&V WWW-Katalog - Ergebnisanzeige - Netscape

Suchergebnis

Treffer: 1-9 von 9

- Buhre, W. Go Cyberspace! m. CD-ROM -UEBERREUTER- 1999 29.80 DM sofort lieferbar
- Coleman, M. Die Internet-Detektive -ARENA-  
Bd.1 Die goldene Diskette 1997 16.80 DM sofort lieferbar  
Bd.2 Jagd auf das Phantom 1997 16.80 DM sofort lieferbar

Buchkatalog.de:  
[www.buchkatalog.de](http://www.buchkatalog.de)

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 7

## Buchbestellung im Internet: Lieferung durch Buchhandlung der Wahl

KNO-K&V WWW-Katalog - Detailanzeige - Netscape

Detailanzeige

Coleman, Michael: Die Internet-Detektive. Mit Abb. 20. -ARENA-

Bd.1 Die goldene Diskette. 1  
ISBN: 3-401-04713-2, KNO-  
16.80 DM - 123.00 €S - 16.00

Sofort lieferbar.

KNO-K&V WWW-Katalog - Bestellung - Netscape

In der Bestellübersicht können Sie Ihre Angaben nochmals überprüfen, bevor Sie Ihre Bestellung absenden. Zudem haben Sie noch die Möglichkeit, Ihrer Buchhandlung einen Zusatztext zu übermitteln.

**Ihre Angaben in der Übersicht**

Gewünschte Artikel: 1 x Coleman, M.: Internet-Detekt.1 Goldene  
ISBN 3-401-04713-2, 16.80 DM 123.00 €S 16.00 sFr

Gesamtwarenwert: 16.80 DM  
Versandkosten: frei  
Für Vollständigkeit und Richtigkeit der angegebenen Preise wird keine Gewähr übernommen.

**Bestelldaten**

Ihre Firma:   
Ihre Adresse: Wolf-Fritz Riekert, Straßburgweg 2, D-89077 Ulm  
Buchhandlung: buch KERLER, Platzgasse 26, D-89073 Ulm  
Liefer- und Zahlungsart: Versand, Rechnung

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 8

## Internet-Anwendung in der Wirtschaft: Produkt-Auktion

The image shows two overlapping browser windows from Netscape. The top window is 'PlasticsNet.Com: Exchange Search - Netscape'. It features a navigation menu on the left with options like 'MY ACCOUNT', 'ORDER ONLINE', and 'Home Page'. The main content area is titled 'Exchange Search' and includes a search form with tabs for 'Resins/Materials', 'Equip./Supplies', and 'My Preferences'. Below the search form, there's a section for 'Search Resins & Materials' with 'Step 1: Select Resin Family' (Nylon) and 'Step 2: Select Minor Family' (All). The bottom window is 'PlasticsNet.Com: Exchange View - Netscape', displaying search results for 'Nylon:All'. It contains a table with columns: 'Add to Order', 'Available Qty', 'Description', 'Original Price', 'Current Price', 'Next Price Change (CST)', and 'Next Price'. One product is listed: 'NY6-00610 / CAPRON 6202HS BK, Heat Stabilized Nylon 6, unreinforced, black, SURPLUS' with an available quantity of 22,000 pounds and a current price of \$1,600/pounds.

PlasticsNet.Com:  
[www.plasticsnet.com](http://www.plasticsnet.com)

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 9

## Internet und öffentliche Verwaltung: Bürgerservices

The image shows a Netscape browser window displaying the 'ALB-DONAU-KREIS' website. The page is titled 'Kfz-Wunschkennezeichen' and is part of a 'Bürgerservice : Reservierung Kfz-Wunschkennezeichen'. It features a form for entering license plate details, including 'Kennzeichenwunsch' (UL- WVR 123), 'Name' (Riekert), 'Vorname' (Wolf-Fritz), 'Strasse/Hausnr.', 'PLZ/Ort', 'Tel/Fax', and 'E-Mail'. To the right, there is a list of available license plates from UL-WR124 to UL-WR133. A red message at the bottom states: 'Gewünschtes Kennzeichen ist nicht frei. Bitte aus Tabelle auswählen.' Below this message are buttons for 'Kennzeichen prüfen', 'Kennzeichen reservieren', 'Alle Felder löschen', and 'Hilfe'.

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 10

## E-Business in Stadtwerken: Anmelden eines Wasseranschlusses

The image shows a Netscape browser window displaying the 'stadwerke kufstein' website. The page is titled 'An-Um-Abmeldung' and is part of a 'KundenService'. It features a form for registering a water connection. The form includes checkboxes for 'Strom', 'Wasser', 'Abwasser', 'Fernwärme', and 'Kabel TV'. There are also buttons for 'anmelden', 'abmelden', 'ummelden', and 'Neuanschluss'. Below the form, there is a section for 'Mein Vermieter: (falls bekannt)' with fields for 'Name' (Otto Maier, Emma Müller), 'Strasse, Nr., Top' (Alpenstr. 14), 'PLZ, Ort' (Kufstein), 'Tel/Fax', and 'E-Mail' (omaier@kufstein.net).

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 11

## Bezahlen im Internet mit digitalem Geld: Beispiel Cybercash

The image shows a Netscape browser window displaying the Cybercash payment interface. It features a 'Zahlungen' (Payments) section with a 'Zusammenfassung' (Summary) showing 'Bestellnummer: 19990209105004393', 'Händler: CyberCash Buchstabenladen', and 'Preis: DM 0,06 [ EUR 0,03 ]'. Below this, there is a 'Zahlungsmittel' (Payment Method) section showing 'DM 19,94 [ EUR 10,20 ]'. The interface also includes a 'Wallet aufschließen' (Open Wallet) section with fields for 'Wallet-Name' (A) and 'Paßwort'. A large 'A' logo is visible in the background, and a 'Bezahlen' (Pay) button is at the bottom right.

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 12

- **Email** als Mittel zur Kommunikation zwischen Professor(inn)en, Mitarbeiter(inn)en und Studierenden
  - ⇒ Email gleichberechtigt mit traditionellen Arten der Kommunikation
  - ⇒ Pflicht, die Email regelmäßig zu lesen
- Elektronische **Diskussionsforen** zur Begleitung von Lehrveranstaltungen oder als Medium für Arbeitsgruppen
- Mehrere **Webserver**, betrieben von verschiedenen Personengruppen in der HBI
  - ⇒ Verwendung u.a. als elektronisches schwarzes Brett
  - ⇒ Informationen können auch von zuhause eingesehen werden

- [www.hbi-stuttgart.de](http://www.hbi-stuttgart.de): der offizielle Webserver
  - ⇒ Allgemeine Informationen über die HBI
  - ⇒ Studium und Praktikum
  - ⇒ Dienstleistungen (z.B. Bibliothek, IT-Service)
- **VHBI** ([v.hbi-stuttgart.de](http://v.hbi-stuttgart.de)): „Virtuelle HBI“, Server der Lehre
  - ⇒ Vorlesungsskripten
  - ⇒ Projekte
  - ⇒ Diskussionsforen
- **Machno** ([machno.hbi-stuttgart.de](http://machno.hbi-stuttgart.de)): studentischer Webserver
  - ⇒ betrieben vom ASTA (Vertretung der Studierenden)
  - ⇒ Veranstaltungen, Aktionen der Studierenden
  - ⇒ Homepages der Studierenden
  - ⇒ Lernhilfen, Studienmaterial

# Vorlesungsskripten auf dem Server der VHBI („Virtuelle HBI“) Stuttgart



VHBI:  
[v.hbi-stuttgart.de](http://v.hbi-stuttgart.de)

**Datenbanksysteme und Aufbau von Datenbanken**

Fächergruppe: Informationstechnik  
Studiengänge: alle, Grundstudium

**Vorlesung**

- Einführung** (Folien: [HTML](#), [PDF](#))
  - Daten, Informationen
  - Relationale Datenbanksysteme
- Datendefinition** (Folien: [HTML](#), [Acrobat PDF](#))
  - Entwurf von Tabellen in 1NF
  - Entitäten-Beziehungsmo...
  - Normalisierung
- Datenmanipulation** (Folien: [HTML](#), [Acrobat PDF](#))
  - Datenmanipulation mit HI
  - Entwurf von Abfragen, BI
  - erste Einführung der Abf...
- Ausblick auf weiterführende**

Datenbanksysteme und Aufbau von Datenbanken - 1. Einführung © W.-F. Riekert, 29.04.99 S. 3

Folie 3 von 24

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 17

# Diskussionsforen auf VHBI, hier zum Thema Information Ethics



**Willkommen zum Studium Digitale an der HBI Stuttgart**

Bibliothek  
Chat  
CU-seeme  
Ethik  
Foren  
Home  
IBT  
ICIE

**Diskussionsforen**

Die Digitale Musikbibliothek  
International Center for Information Ethics

**Virtual Forum of ICIE - Netscape**

Chat  
CU-seeme  
Ethik  
Foren  
Home  
IBT  
ICIE

This is the Virtual Forum of the International Center for Information Ethics (ICIE) under the coordination of Rafael Capurro.

**Messages**

Inline: 1 | Outline: 1 | 2 | 3 | 4

- basics by Rafael Capurro, 1999, May 03
- Untitled by John a. Komp, 1999, May 04
- Is copyright obsolete in a digital world by Richard Stallman (GNU) on copyright by Test by ricardoricci@arnet.com.ar, 1999, M...

VHBI:  
[v.hbi-stuttgart.de](http://v.hbi-stuttgart.de)

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 18

# Das Projekt Internet TV auf VHBI



**Internet TV an der HBI**

Programme  
Med-TV  
Landesinitiative  
Internet-TV  
HBI Vorlesungen

**Vorlesungen des Sommersemesters 1999**

**Informationsethik**

- Eine kurze Begrüßung (Real Video, ca. 5 Min., Benötigt Plug-In Real Player G2)
- Vorlesung vom 18. Juni 1999 (Real Video, ca. 30 Min., Benötigt Plug-In Real Player G2)

**Mediendokumentation**

- Textmining

RealPlayer: Textmining

TextMining in der Praxis  
Automatisches Indexieren

220.1 Kbps 00:25:03/37:36.8

VHBI: [v.hbi-stuttgart.de](http://v.hbi-stuttgart.de)

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 19

# Private Homepages auf dem studentischen Server Machno



**Machno online**

Private Homepages

Homepage Katha Bergfeld

Homepage Katrin Bergfeld

Willkommen auf Philipps Homepage

LINKS:  
Hausarbeiten  
über mich  
Homepages  
Interessantes  
über diese Homepage

Über diese Homepage

Die Homepage erst im An...  
stärkte im Rahmen der ALP (L...  
Lern- und Präsentationsk...  
HBI (Hochschule für Biblioth...  
Informationswesen) in Stuttg...  
http://www.machno.hbi-stuttg...

machno: [machno.hbi-stuttgart.de](http://machno.hbi-stuttgart.de)

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 20

## Veranstigungsankündigungen auf dem studentischen Server Machno



<http://machno.hbi-stuttgart.de>

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 21

## Aufbau von Web-Angeboten im HBI-Internet/Intranet durch Studierende

- Beispiel Webteam (Wahlpflichtfach Internet/Intranet):
  - ⇒ Lay-out-Team: Webgestaltung, Informationsdesign
  - ⇒ Content-Team: Zusammenstellung der Inhalte
  - ⇒ Server-Team: Webserver-Programmierung (Java, Perl)
- Selbständiger Aufbau von Web-Angeboten
  - ⇒ im Rahmen von Projekten
  - ⇒ Server Machno (100% studentisch)
- Vorhandene Internet-Server für Studium und Lehre
  - ⇒ Training auf Standard-PC (Personal Web Server)
  - ⇒ Linux- und Win-NT-Server (für Projekte)
  - ⇒ Oracle Server (E-Commerce-Projekte)
  - ⇒ Lotus-Domino-Server (Groupware)
  - ⇒ Installation von Endergebnissen auf den offiziellen Servern [www.hbi-stuttgart.de](http://www.hbi-stuttgart.de) und auf VHBI.

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 22

## Webteam: Anpassung eines Web-Kalenders



Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 23

## Webteam - Serverprogrammierung: Anschluss der Fächerdatenbank

**Übersicht über alle Lehrveranstaltungen**

Fächercode	Fächergruppe	Fächerbezeichnung
1.2	Einführung in Studium und Praxis	<a href="#">Einführung in die berufliche Praxis</a>
1.3.1	Einführung in Studium und Praxis	<a href="#">Arbeits-, Lern- und Präsentationstechniken (Vorbereitung der Diplomarbeit)</a>
1.3.2	Einführung in Studium und Praxis	<a href="#">Arbeits-, Lern- und Präsentationstechniken</a>
1.4	Einführung in Studium und Praxis	<a href="#">Praktikumsanführung und -evaluation</a>
2.1	Information und Gesellschaft	<a href="#">Einführung in das Bibliotheks- und Informationswesen</a>
2.2	Information und Gesellschaft	<a href="#">Geschichte des Bibliotheks- und Informationswesens</a>
2.3	Information und Gesellschaft	<a href="#">Medienmarkt und -politik</a>
2.4	Information und Gesellschaft	<a href="#">Sozialstruktur Deutschlands</a>

<http://lotus.hbi-stuttgart.de:8080/teacher/cgi-bin/anzeigen.cgi?>

---

**Beschreibung des Faches: Arbeits-, Lern- und Präsentationstechniken**

**Fächercode / Fächergruppe** 1.3.1 Einführung in Studium und Praxis

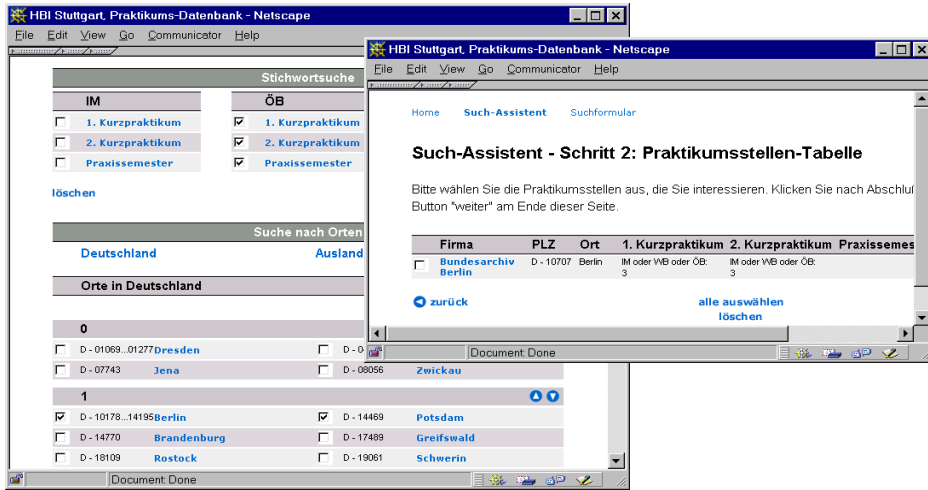
**FachvertreterIn** Calov, Krüger, von Keitz, Kuhlmann, Papendieck, Riekert, Root, Thissen, Wehdekang

**Kurzbeschreibung** Die Studierenden sollen sich bewußt werden, daß geübte Arbeit systematisch geplant werden muß, und daß hierfür bewährte Methoden existieren. Diese sollen sie kennen und anwenden lernen. Dies zielt sowohl auf die zu erbringenden Studienleistungen wie auf die zukünftige Berufstätigkeit.

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 24

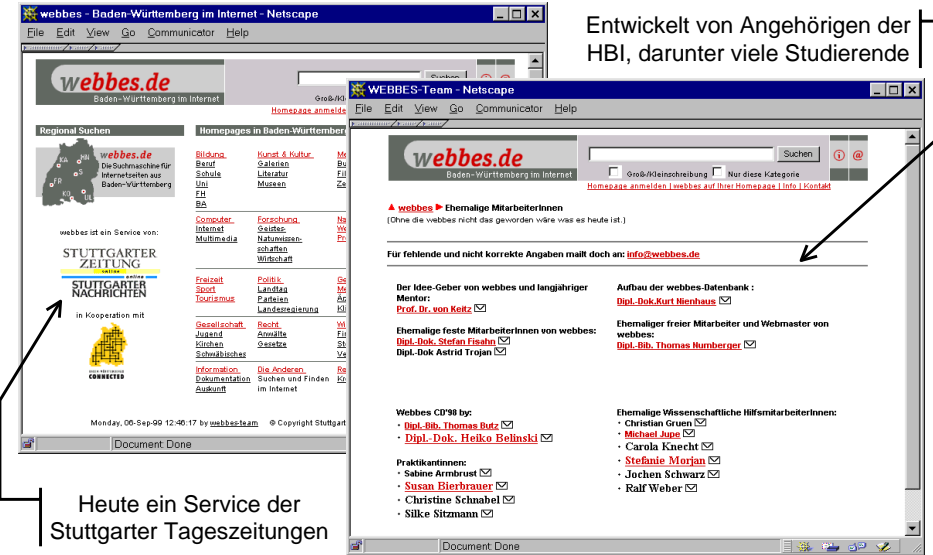
## Diplomarbeit: Anschluss der Praktikumsdatenbank ans Web



Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 25

## Erfolgsstory Webbes: Vom HBI-Projekt zur baden-württemberg. Suchmaschine



Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 26

## Zusammenfassung

- Selbstverständlicher Umgang mit der Internet-Technologie an der HBI Stuttgart (*learning by doing*):
  - ⇒ Nutzung von Informationen aus dem Internet
  - ⇒ Information und Kommunikation innerhalb der HBI mit Hilfe von Internet-Techniken
  - ⇒ selbständige Bereitstellung von Informationsdiensten im Internet und Intranet
- Erwerb von entscheidenden Qualifikationen für die Informationsgesellschaft:
  - ⇒ E-Business,
  - ⇒ Web-Design
  - ⇒ Internet-Programmierung
- Zukunftssichere Berufsperspektive

Das Internet als Medium der Informationsversorgung

© W.-F. Riekert, 15.04.00 S. 27