

# Das Internet

Informations- und Kommunikationsplattform

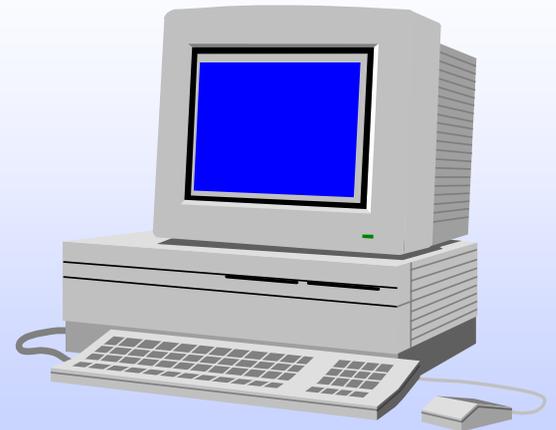
<http://www.dimdi.de>

Prof. Dr. H. G. Schweim

# Gliederung



- Was ist das Internet?
- Wie nutze ich WWW Browser ?  
(Am Beispiel: Netscape Navigator 4.03)
- Wie finde ich Informationen  
im Internet?
- Übungen



# Was ist das Internet



## Definition

Das Internet ist ein weltweiter Verbund tausender, verschiedener eigenständiger Netzwerke bzw. Computer, die über standardisierte Knotenpunkte und Standleitungen miteinander kommunizieren können. Diese weltweite Vernetzung von Computern ermöglicht, daß von entferntesten Punkten der Erde sämtliche dort vorhandenen Daten und Informationen innerhalb kurzer Zeit allen anderen Orten der Erde zur Verfügung stehen können.

# Geschichte des Internet



Die Grundidee des Internet ist der militärischen Forschung zu verdanken. Ende der 60er Jahre gab das amerikanische Verteidigungsministerium ein Projekt in Auftrag, mit dem Ziel, nach Wegen zu suchen, wie elektronische Kommunikation zwischen Computern auch während oder nach einem Zusammenbruch einzelner Leitungen gesichert werden könnte.

Im Jahre 1969 wurde das **ARPAnet (Advanced Research Projects Agency)** ins Leben gerufen. In diesem Netz war es möglich, daß sich die Daten, die z.B. von Rechner 1 zu Rechner 2 transportiert werden sollten, bei Ausfall einzelner Leitungen ihren eigenständigen Weg durch die Datennetze zum jeweiligen Zielcomputer bahnen konnten.

# Geschichte des Internet



Hierfür wurden die Daten in **einzelne Pakete** zerlegt, numeriert, mit Absender- und Empfängeradresse versehen und einzeln verschickt. Die Rechner der Knotenpunkte des Netzes lesen diese Adressen und leiten die einzelnen Pakete, u.U. auf sehr verschiedenen Wegen, in Richtung Empfänger weiter. Der Zielcomputer kann dann die einzelnen Pakete anhand der Numerierung wieder zum Gesamtpaket zusammensetzen. Dieses Konzept ist gewissermaßen der Grundstein für den heutigen, weltweiten Datenaustausch im Internet.

# Geschichte des Internet



Zunächst diente das dezentrale ARPAnet ausschließlich militärischen Anwendungen. Anfang der 70er Jahre wurden mehr und mehr existierende Netze der US-Universitäten und US-Regierung in das Netz integriert, 1973 wurde als erste Stelle in Europa das University College in London angeschlossen und 1984 auch die erste deutsche Hochschule (Universität Dortmund). Der militärische Bereich des ARPAnet wurde Mitte der 80er Jahre in ein eigenes Netzwerk übertragen und für die **Verknüpfung der weltweiten Wissenschaftsnetze der Universitäten** (zum Austausch von Informationen und Forschungsergebnissen) wurde der Name **Internet** geboren.

# Geschichte des Internet



In den folgenden Jahren machten immer mehr kommerzielle Netzwerkbetreiber und verschiedene andere Organisationen ihre lokalen Computernetze über das gemeinsame Internet verfügbar.

**Hierdurch wird auch deutlich, daß das Internet keinen einzelnen Eigentümer hat, sondern ein Zusammenschluß vieler eigenständiger Netzwerke ist.**

# Funktionsweise des Internet



Damit verschiedene Computer über das Internet Daten austauschen können, müssen sie über eine einheitliche elektronische Sprache verfügen. Zu diesem Zweck wurde das **Transmission Control Protocol / Internet Protocol (TCP/IP)** entwickelt, das sich zum Standard für die Kommunikation im Internet - unabhängig vom Betriebssystem und Computertyp - herausbildete.

Vereinfacht gesagt, ist TCP/IP ein Softwarepaket, das die Grundregeln für den Datenaustausch von zwei Computern festlegt.

# Funktionsweise des Internet



Für die Kommunikation zwischen zwei Rechnern spielt die **Adressierung** eine wichtige Rolle. Analog zum Telefonnetz ist jeder Computer, der Informationen im Internet bereitstellt, eindeutig mit einer Nummer identifiziert. Diese Nummer heißt **IP- Nummer (IP = Internet Protocol)**, z.B. hat der **DIMDI Internet Rechner** die IP- Nummer 193.174.240.221.

Da sich der Mensch diese langen Zahlenketten aber schlecht merken kann, entstand die **namentliche Bezeichnung (= Domain)** für die Rechner im Internet, d.h. die Domain **dimdi.de** entspricht der IP- Nummer 193.174.240.221.

# Struktur des Internet



Für die rasch steigende Anzahl der im Internet vernetzten Computer mußte ein **Adressierungssystem** mit den bereits oben erwähnten IP-Nummern und Domains geschaffen werden.

Diese Domains werden von der einzigen Zentralstelle des Internet, dem **InterNIC (International Network Information Center)** verwaltet.

Für einzelne Länder existieren Untergruppierungen der InterNIC, z.B. die **DeNIC für Deutschland**.

# Struktur des Internet



Die einzelnen Teile des Domain Namens sind mit Punkten abgetrennt. Aus der Domain kann man oftmals auf die Art oder Lokalisation eines Internet Rechners schließen. In den Anfängen des Internet richtete man in den USA für einzelne Netzbereiche bestimmte Domains ein:

- .mil** (militärische Einrichtungen)
- .gov** (staatliche Institutionen)
- .edu** (Universitäten, Schulen, Ausbildungsstätten)
- .com** (kommerzielle Anwender)
- .net** (Netzwerke)
- .org** (sonstige Organisationen)

# Struktur des Internet



Diese Domains werden natürlich noch verwendet, sie sind aufgrund der geschichtlichen Entwicklung des Internet hauptsächlich in den USA anzutreffen. In den noch "jüngeren" Internet Ländern wird als übergeordnete Domain in der Regel das jeweilige **Länderkürzel** verwendet, z.B.:

**.de** (Deutschland)

**.fr** (Frankreich)

**.it** (Italien)

usw.

Alle Rechner, die Informationen im Internet bereitstellen, verfügen also über einen eindeutigen Domain Namen bzw. eine eindeutige IP-Nummer und können somit untereinander mit Hilfe des TCP/IP kommunizieren.

# Informationendienste im Internet



Das Internet stellt im wesentlichen folgende **Informationendienste** zur Verfügung:

- E-Mail = Electronic Mail = Elektronische Post
- Newsgroups = Diskussionsforen, Schwarze Bretter
- ftp = file transfer protocol = Dateitransfer
- TelNet = Rechner Fernbedienung
- WWW = World Wide Web = Informationsangebot

# Informationendienste im Internet



## **E-Mail = Electronic Mail = Elektronische Post**

Das Austauschen von Nachrichten über ein Computernetzwerk war eine der ersten Anwendungen des Internet. Per E-Mail versandte Mitteilungen benötigen lediglich einige Minuten, um zum Empfänger auf der anderen Seite der Welt zu gelangen. Mit Hilfe eines E-Mail Programmes werden die Nachrichten verfaßt und verschickt und andererseits auch empfangen und gelesen.

# Informationendienste im Internet



## Newsgroups

Newsgroups (eine Art Diskussionsforen, Schwarze Bretter) entsprechen in einigen Punkten dem E-Mail Dienst, mit dem Unterschied, daß aktuelle Nachrichten an verschiedene thematische "Postfächer" versandt werden, dort gelesen werden können und öffentlich sind. Schreibt man als Nutzer eine Nachricht an eine Newsgroup, so nennt man diesen Vorgang im Internet Jargon "posten". Die Internet Newsgroups sind thematisch gegliedert und hierarchisch aufgebaut, z.B. **sci.med** steht für Medizin allgemein, **sci.med.aids** für AIDS Forschung, usw.

Zum Senden und Empfangen von Newsgroup Nachrichten benötigt man einen speziellen **Newsreader**. Das Programm **Netscape Navigator** hat analog zur E-Mail Funktion auch eine entsprechende Netscape News

Funktion.

# Informationendienste im Internet



**ftp = file transfer protocol = Dateitransfer**

Auch der Dienst des Dateitransfers gehörte bereits sehr früh zu den Internetdiensten. Mit Hilfe von ftp kann der Internet Nutzer Dateien (sprich: Softwareprogramme, Druckertreiber, Updates usw.) von einem entfernten Internet-Rechner auf seinen lokalen Rechner kopieren (= **download**).

Fast alle Hard- und Softwarehersteller nutzen das Internet, um den Nutzern Zugriff auf ihre Software-Archive zu geben. Aber auch viele andere Informationsanbieter im Internet bieten diverse ftp

Möglichkeiten, z.B. **DIMDI - ftp der MPG-Erfassungsprogramme.**

# Informationendienste im Internet



## TelNet = Rechner Fernbedienung

Die Fernbedienung eines Computers ist ebenfalls eine sehr frühe Internet Anwendung. Via TelNet können die Rechenleistungen anderer Computer genutzt werden, ohne daß der Benutzer vor Ort anwesend sein muß, z.B. **TelNet Verbindung zum DIMDI Datenbankhost (BS2000)**.

Der Internet TelNet Dienst wird heute zunehmend für die dezentrale, länderübergreifende Netzwerkadministration von Unternehmen genutzt.

# Informationendienste im Internet



## WWW = World Wide Web

Das WWW brachte dem Internet sicherlich den größten Popularitätsschub. Anfang 1989 begann die Entwicklung des WWW am **CERN**, dem **Europäischen Zentrum für Kernforschung** bei Genf. Ziel war es, ein System zu entwickeln, das eine einfache, graphisch orientierte Möglichkeit der Navigation in einer Vielfalt vorhandener Daten bot.

Das vom CERN geschaffene sog. **hypertextbasierte System WWW** ist heute der am schnellsten wachsende Bereich des Internet.

# Warum World Wide Web ?



- **schnell wachsendes Informationsnetz mit hoher Interoperabilität durch weltweite Verbreitung von Standardprotokollen und Software (TCP/IP, Browser usw.)**
  - hoher funktionaler Standard
  - Graphik-/Multimediafähigkeiten
  - html (Hypertext Markup Language)
  - HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
  - Browser (Netscape, Internet Explorer) für alle gängigen PC-Systeme verfügbar

# Warum World Wide Web ?



- kostengünstige Übernahme bereits vorhandener Dokumentationen auf das Web (Standardkonverter)
- schnell wachsendes Netz
- 100 Server mit 10.000 Nutzer in 1991
- 40.000.000 Server mit 120.000.000 Nutzern in 1996
- 100.000.000 Server mit 500.000.000 Nutzern ab 2001 ?

# WWW - World Wide Web



Das World Wide Web des Internet basiert auf einem **Hypertext** orientierten System. Mittels Hypertext werden die unterschiedlichsten Informationen (Text, Bild, Ton) in einer Art Netz untereinander verknüpft, in dem der Benutzer auf verschiedene Weise navigieren kann.

Der grundlegende Aufbau des WWW besteht darin, daß die Informationen auf den Internet Servern im sog. Hypertext Format abgespeichert werden. Diese Hypertext Dokumente sind mit der **HTML = Hypertext Markup Language** (**Programmiersprache**) erstellt.

Mit Hilfe geeigneter Software ( = **Browser**) können dann die Hypertext Dokumente betrachtet werden. Die derzeit bekanntesten Browser sind **Netscape Navigator** und **Microsoft Internet Explorer**.

# WWW - World Wide Web



Für die Navigation zwischen den weltweiten Hypertext Dokumenten stehen die sog. **HyperLinks** zur Verfügung. HyperLinks werden dem Nutzer durch besondere Hervorhebung, in der Regel Unterstreichung von Textwörtern oder Umrahmung von Graphiken, angezeigt. Durch Mausklick auf einen Hyperlink können z.B. detaillierte oder weiterführende Informationen zu einem Begriff angezeigt werden, es kann aber auch zu einem ganz anderen Server in einem anderen Land verzweigt werden. HyperLinks können nicht nur auf weitere **Textdokumente**, sondern natürlich auch auf **Grafiken, Ton- oder Videosequenzen** verzweigen.

# WWW - World Wide Web

**Titel** → DIMDI Wir über uns - Netscape

**Überschriften** → Die Wege zu DIMDI

**Links** → E-Mail, Home, Suche, Wir über uns, Kurzporträt, Informationsmaterial, Jahresbericht 1996/97, Ansprechpartner, Vorträge, Wegbeschreibung, Gesetzliche Aufgaben, FAQs

**Graphik** →  

**Hyperlink** → Foto

**Content:**

## Die Wege zu DIMDI

**Der Weg zu DIMDI per Bahn**

- Köln Hauptbahnhof Ausgang am Dom (Blumengeschäft)
- Treppe abwärts zur U-Bahn
- U-Bahn Linie 18 Richtung Neumarkt/Klettenberg/Brühl/Bonn
- Haltestelle Weißhausstraße aussteigen
- DIMDI - Weißhausstr. 27, diagonal über die Kreuzung, siehe [Foto](#)
- *Fahrdauer:* ca. 10 Minuten

**Der Weg zu DIMDI per Auto**

- **Aus Richtung Bonn (A555)**
  - Autobahnkreuz Köln-Süd A4 Richtung Aachen
  - Ausfahrt Köln-Klettenberg
  - rechts auf die B265 Luxemburgerstr., Richtung Köln Zentrum
  - nach ca. 3 km rechts in die Weißhausstraße
  - DIMDI - Weißhausstr. 27, direkt auf der rechten Ecke der Kreuzung

# WWW - World Wide Web



Entscheidend für das Navigieren und für den direkten Zugriff auf bestimmte WWW Seiten, ist die sog. **URL = Uniform Resource Locator**, d.h. die Adresse einer WWW Seite. URLs bestehen immer aus druckbaren Zeichen und enthalten keine Leerzeichen. Eine URL besteht im wesentlichen aus den drei Informationen: Zugriffsmethode, Rechnername, Verzeichnis- oder Dateiname.

**Beispiel 1:** <http://www.dimdi.de/germ/fr-vorst.htm>

Diese URL führt auf die Eingangsseite mit Informationen über DIMDI (Rechnername). Die Zugriffsmethode wird hier mit der Angabe des Protokolls **http://** angegeben, d.h. der Nutzer möchte sich ein Hypertextdokument ansehen.

**Beispiel 2:** <ftp://ftp.dimdi.de/pub/vortraege/paris98.zip>

Diese URL startet den Filetransfer der Datei paris98.zip. Die Zugriffsmethode ist hier mit **ftp://** angegeben, d.h. der Nutzer möchte sich eine Datei auf seinen Rechner kopieren.

# Informationsanbieter im WWW



In den letzten Jahren sind die Informationsangebote im WWW des Internet dramatisch gestiegen. Experten schätzen, daß sich das Angebot an WWW Seiten alle 53 Tage verdoppelt !!!

## **Informations-Anbieter im WWW:**

- Universitäten mit Informationen zu den Fachbereichen, Studienvoraussetzungen
- Bibliotheken, oftmals mit Zugriffen auf Online Kataloge
- Behörden, staatliche Institutionen, Regierungen, Parteien
- Vereine, Verbände
- Medienunternehmen, Fernseh-, Radiosender, Kinos usw.
- Verlage (mit Online Ausgaben von Zeitungen, Zeitschriften), Buchhandlungen
- kommerzielle Unternehmen mit Produktwerbung, Unternehmensdarstellung, Online-Bestellmöglichkeiten
- Hard- und Softwarefirmen mit ftp Möglichkeiten
- usw., usw.

# Browser Netscape Navigator (4.03)



Menüfunktionen

Navigations-Symbolleiste



Adressen-Symbolleiste

# Browser Netscape Navigator (4.03)



## Adressen-Symboleiste

In der Adresszeile kann für den direkten Zugriff auf eine Internet Seite per Tastatur die URL eingegeben werden. Voraussetzung ist natürlich die Kenntnis der Adresse, z.B. <http://www.dimdi.de>.

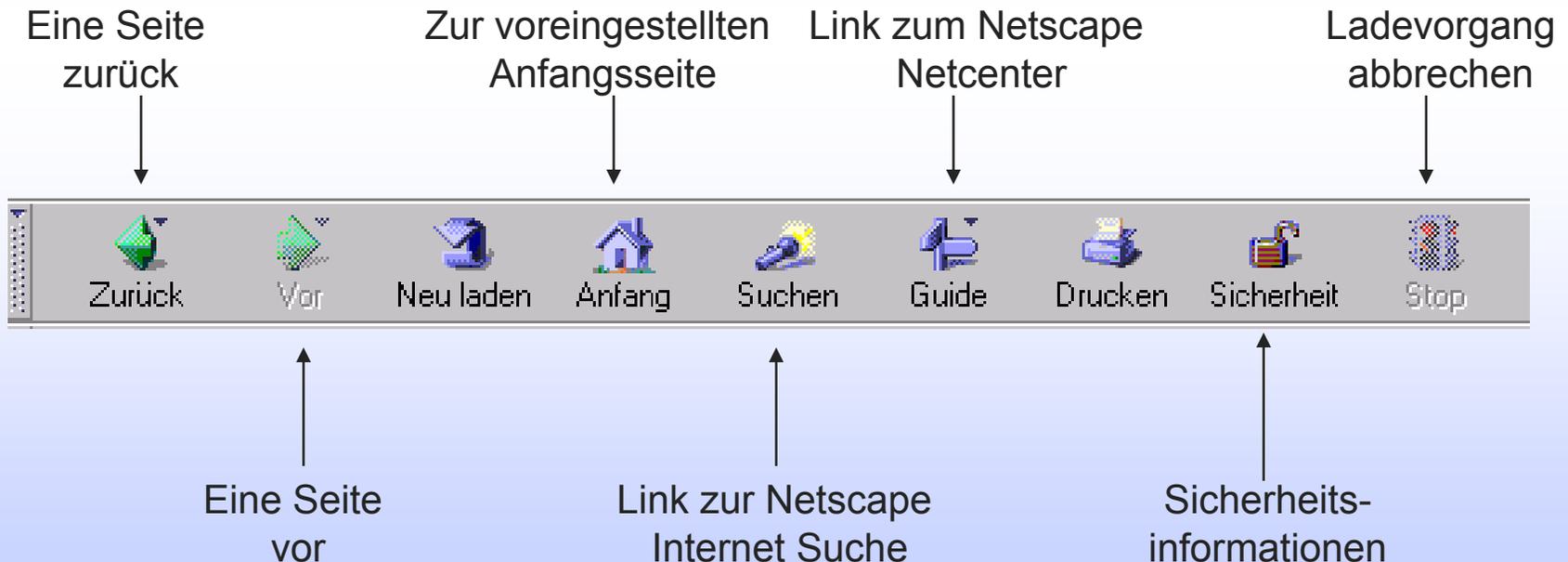
Nach Eingabe der URL und Drücken der Return Taste verzweigt Netscape zur gewünschten Seite. Die Adresse muß absolut korrekt eingegeben werden (Punkte, Schrägstriche usw.), ansonsten erscheint die Fehlermeldung, daß Netscape den Server nicht finden kann.

# Browser Netscape Navigator (4.03)



## Navigations-Symboleiste

Die Navigations-Symboleiste enthält mit der Maus anklickbare Symbole (Buttons) zu häufig benutzten Funktionen:



# Browser Netscape Navigator (4.03)

**DIMDI**  
E-Mail Home Suche

**Wir über uns**

[Kurzporträt](#)

[Informationsmaterial](#)

[Jahresbericht 1996/97](#)

[Ansprechpartner](#)

[Vorträge](#)

[Wegbeschreibung](#)

[Gesetzliche Aufgaben](#)

[FAQs](#)

© DIMDI

## DIMDI Kurzporträt

### DIMDI - Seit über 25 Jahren im Dienste der Gesundheit

Das Deutsche Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI) wurde 1969 gegründet und ist eine nachgeordnete Behörde des [Bundesministeriums für Gesundheit \(BMG\)](#). Zu unserem Aufgabenbereich gehört es, der fachlich interessierten Öffentlichkeit aktuelle Informationen aus dem gesamten Gebiet der Biowissenschaften einfach und schnell zugänglich zu machen.

### DIMDI - Biowissenschaftliche Datenbanken aus einer Hand

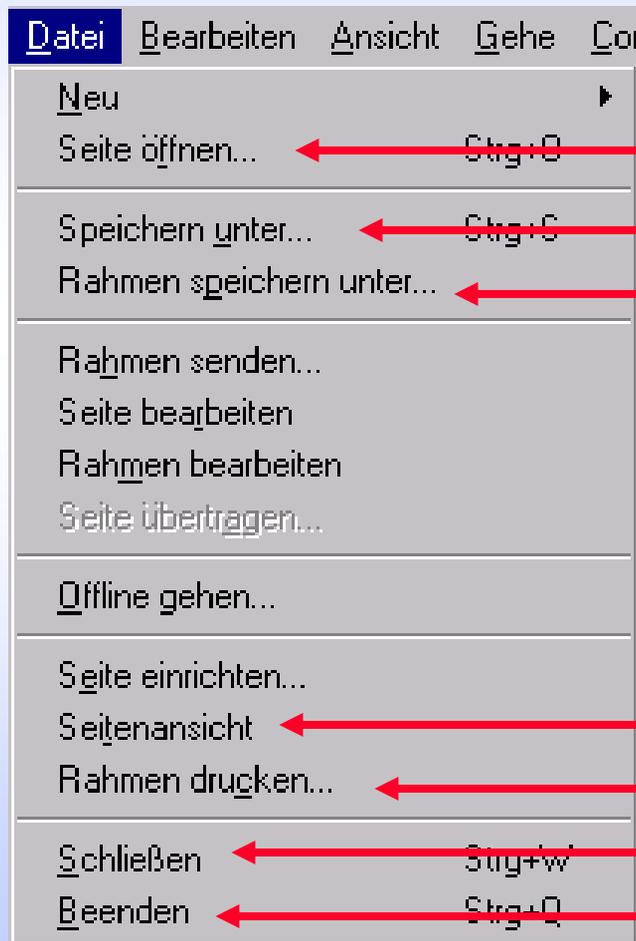
Ausgehend von den Schwerpunkten Gesundheitswesen und Medizin haben wir unser Informationsangebot - auch durch [Kooperationen mit anderen Institutionen](#) - stetig erweitert und bieten heute ein umfassendes [Spektrum von Datenbanken](#) aus dem gesamten Bereich der biowissenschaftlichen Disziplinen und den Sozialwissenschaften an. Über verschiedene Zugangswege, u. a. auch über einen [WWW-Browser oder Telnets Zugriff](#), ermöglicht DIMDI Ihnen den Zugriff auf ca. 90 Datenbanken mit insgesamt über 70 Millionen Informationseinheiten.

### DIMDI - Im Dienste des Gesetzes

Textframe  
Textrahmen

Navigationsframe  
Navigationsrahmen

# Browser Netscape Navigator (4.03)



## Funktionen - Menü Datei

Öffnen einer lokalen Datei im HTML Format

Speichern der aufgerufenen WWW Datei

Speichern des aktivierten Rahmens

Druckansicht der aufgerufenen WWW-Datei

Drucken des aktivierten Rahmens

Schliessen des aktiven Netscape Fensters

Beenden des Netscape Programmes

# Browser Netscape Navigator

## (4.03) Funktionen - Menü Bearbeiten



**Bearbeiten** Ansicht Gehe Commun

- Ausschneiden Strg+X
- Kopieren Strg+C
- Einfügen Strg+V
- Alles auswählen Strg+A
- Rahmen durchsuchen... Strg+F
- Erneut suchen Strg+G
- Internet-Suche
- Verzeichnis durchsuchen
- Einstellungen...**

**Einstellungen**

Kategorie:

- [-] Gesamtbild
  - ... Schriftart
  - ... Farben
- [-] **Navigator**
  - ... Sprachen
  - ... Anwendungen
- [+] Mail und Foren
- [+] Composer
- [+] Offline-Betrieb
- [-] Erweitert
  - ... Cache
  - ... Proxies
  - ... Speicherplatz

**Navigator** Adresse der Anfangsseite angeben

Navigator wird aufgerufen mit

Leerer Seite

Anfangsseite

Zuletzt aufgerufener Seite

Anfangsseite

Klicken auf die Taste "Anfang" lädt die folgende Seite.

Adresse:

History

Das History-Fenster zeigt eine Liste der bisher aufgerufenen Seiten.

History-Seiten verfallen nach  Tagen

# Browser Netscape Navigator

## (4.03)



### Lesezeichen erstellen

Wie in einem Buch, können in dem riesigen "WWW-Buch" auch Lesezeichen auf einzelne WWW Seiten gesetzt werden. Bei Auswahl der Funktion **Lesezeichen hinzufügen**, setzt das Netscape Programm für die aktuelle WWW-Seite ein Lesezeichen und nimmt den Titel dieser Seite in das Lesezeichen Menü auf. Um bestimmte Seiten mit Hilfe der Lesezeichen wieder aufzurufen, ist einfach nur die Auswahl des gewünschten Lesezeichens im Lesezeichen Menü erforderlich.

Diese Lesezeichen werden von Netscape in der Datei **bookmark.htm** auf dem lokalen Rechner abgespeichert und stehen somit auch in allen weiteren Internet Sitzungen zur Verfügung.

# Browser Netscape Navigator

The screenshot shows the Netscape Navigator browser window displaying the DIMDI website. The browser's title bar reads "DIMDI Wir über uns - Netscape". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Gehe", "Communicator", and "Hilfe". The toolbar contains icons for "Zurück", "Vor", "Neu laden", "Anfang", "Suchen", "Guide", "Drucken", "Sicherheit", and "Stop".

The "Lesezeichen" (Bookmarks) menu is open, showing a list of folders and links. A red arrow points to the "Lesezeichen" menu item. The "Vereine" (Associations) folder is selected, displaying a list of medical associations:

- AGMB
- DVMD
- Praxis Medizinischer ...entation - Willkommen
- DGD
- GMDS
- Gesellschaft für Informatik
- EAHIL Homepage
- AWMF online
- World Health Organization
- Official American Medical Association (AMA)
- AMIA American Medical Informatics Ass.

The main content area of the browser shows the DIMDI website with the following text:

**DIMI**  
[E-Mail](#) [Home](#) [S](#)

**Wir über uns**

[Kurzporträt](#)

[Informationsmaterial](#)

[Jahresbericht 1996/97](#)

[Ansprechpartner](#)

[Vorträge](#)

[Wegbeschreibung](#)

[Gesetzliche Aufgabe](#)

[FAQs](#)

© DIMDI

...rat

...ren im Dienste der Gesundheit

... für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI) wurde 1969  
... nachgeordnete Behörde des [Bundesministeriums für Gesundheit](#)  
... aufgabenbereich gehört es, der fachlich interessierten Öffentlichkeit  
... aus dem gesamten Gebiet der Biowissenschaften einfach und schnell

...medizin haben wir unser  
[Institutionen](#) - stetig erweitert  
... aus dem gesamten Bereich der  
... an. Über verschiedene  
[et Zugriff](#), ermöglicht DIMDI  
... 0 Millionen

[Gesetzes](#)

# Browser Netscape Navigator (4.03)



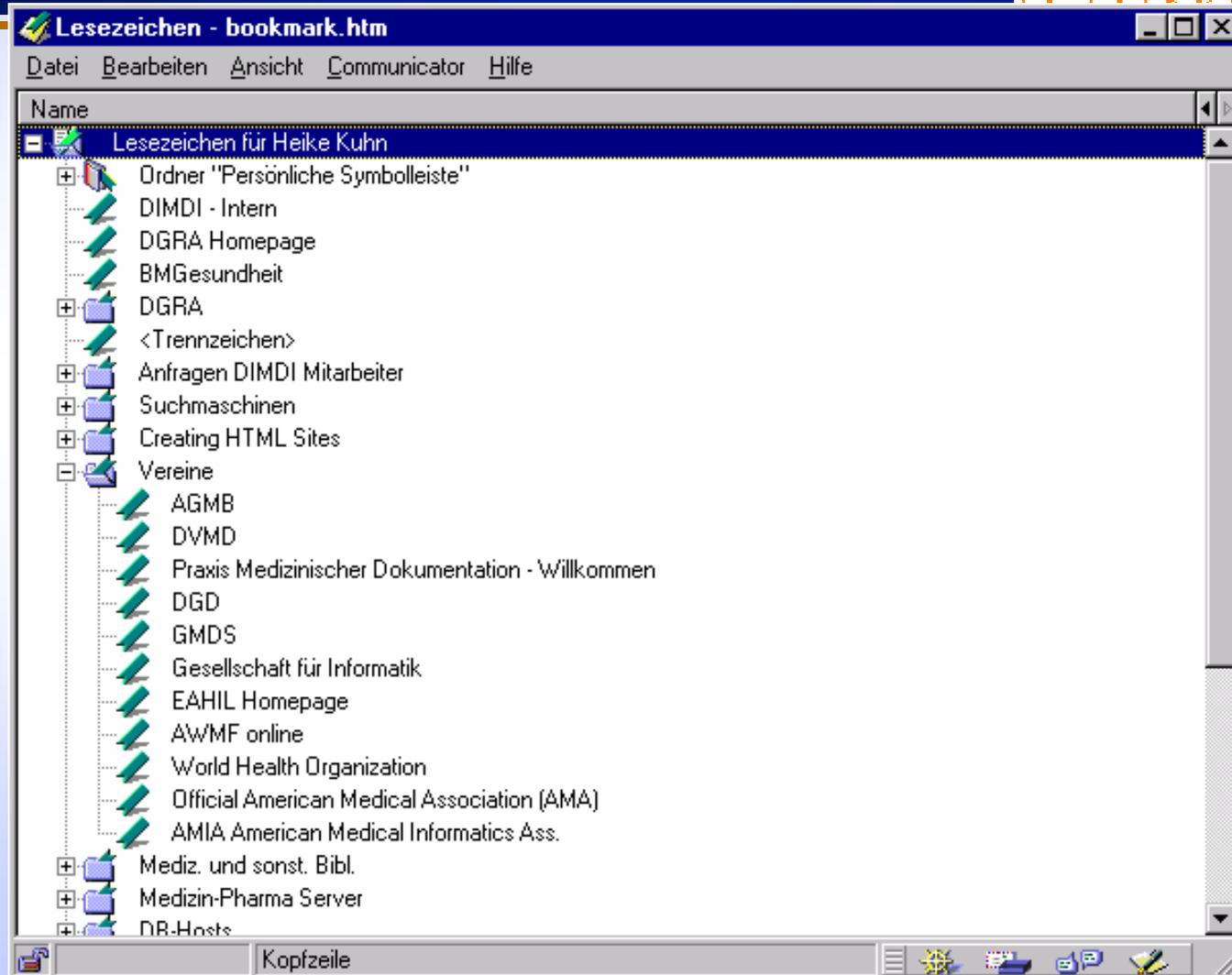
## Lesezeichen sortieren

Im Laufe der Zeit und vieler Internet Sitzungen sammeln sich eine Menge Lesezeichen an. Netscape hängt zunächst alle Lesezeichen in der Reihenfolge ihrer Anlage untereinander in das Lesezeichen Menü. Nach einiger Zeit wird dieses Verfahren sehr unübersichtlich, und das Menü bietet auch nur Platz für eine begrenzte Anzahl an Lesezeichen.

Nach Aufruf der Funktion **Lesezeichen bearbeiten** wird ein separates Dialogfenster mit den bisher angelegten Lesezeichen geöffnet, das einige Möglichkeiten für die Verwaltung der Lesezeichen beinhaltet.

# Browser Netscape Navigator (4.03)

DIMDI



# E-Mail



**Da überall verschiedene E-Mail Programme im Einsatz sind, sollen im folgenden nur die Grundfunktionen eines E-Mail Programmes erläutert werden:**

Voraussetzung für das Versenden und Empfangen von E-Mails sind korrekte Einstellungen im E-Mail Programm (für Netscape: Menü Bearbeiten - Einstellungen - Mail und Foren).

# E-Mail



Die elektronische Post, kurz **E-Mail**, ist sicher der meistgenutzte Dienst im Internet. Für den Versand und den Empfang von E-Mail Nachrichten gibt es bereits eine Reihe von separaten E-Mail Programmen (z.B. **Pegasus Mail, Eudora**), aber auch das Programm Netscape bietet eine E-Mail Funktion (**Messenger** „**Briefkasten**“) an.

Um eine Nachricht per E-Mail an jemanden zu versenden, muß man, analog zur "gelben Post", die Adresse wissen. E-Mail Adressen sind immer nach dem Schema **Nutzername@domain** aufgebaut, z.B. **Schweim@dimdi.de**. Das **@ Zeichen** (engl.: "at") wird im Internet Jargon als "Klammeraffe" bezeichnet. Eine E-Mail Adresse enthält wie eine URL keine Leerzeichen.

# E-Mail



## Nachrichten abrufen / Read new mail

Die neu eingegangenen E-Mail Nachrichten werden vom Mailserver auf den lokalen Rechner übertragen. Alle eingehenden Nachrichten befinden sich zunächst in der **INBOX** oder **Mainfolder** o.ä.

Eine Liste zeigt zunächst alle eingegangenen E-Mails mit ihrem Absender, einem Betreff und einem Datum.

Durch Auswahl einer E-Mail bzw. in einen Fensterteil wird dann der komplette Text der markierten E-Mail dargestellt.

# E-Mail



## Neue Nachricht / New Message / Send Mail

In der Regel öffnet sich ein separates Fenster für die Erstellung einer E-Mail. Einzutragen sind die E-Mail Adresse des jeweiligen Empfängers, z.B. [Schweim@dimdi.de](mailto:Schweim@dimdi.de) und ein kurzes Betreff / Subject. Darüberhinaus kann unter **CC: (= carbon copy)** eine weitere (oder mehrere durch Semikolon getrennte ) E-Mail Adresse eingetragen werden, wenn eine andere Person diese E-Mail zur Kenntnis erhalten soll oder es können **Dateien als Anlage (Attachment)** mitverschickt werden.

Nach Fertigstellung des E-Mail Textes ist zum Versenden der E-Mail die **Sende Funktion** auszuwählen.

# E-Mail



## **Antworten / Reply**

Mit der Funktion Antworten hat man die Möglichkeit auf eine eingegangene E-Mail zu antworten, ohne die E-Mail Adresse des Senders neu einzugeben. Nach Auswahl der Antwortenfunktion wird das Dialogfenster für den E-Mail Versand geöffnet und die Empfängeradresse und das Betreff sind bereits eingetragen. Beim Betreff wird **Re:** davorgesetzt, um dem Empfänger anzuzeigen, daß es sich hier um eine **Antwort (engl. reply)** handelt.

## **Weiterleiten / Forward**

Eine eingegangene E-Mail kann sehr einfach an einen anderen Adressaten weitergeleitet werden, ohne daß der Text neu eingegeben werden muß. Die weiterzuleitende E-Mail ist zu markieren und nach Auswahl der Weiterleiten Funktion sowie Eingabe der E-Mail Adresse wird die markierte E-Mail an den neuen Adressaten versandt.

# E-Mail



## Verwaltung der E-Mail Nachrichten

Damit die tägliche Flut der eingehenden E-Mails nicht im Chaos endet, ist auch hier die Einrichtung verschiedener Unterverzeichnisse / Ordner sinnvoll, um die E-Mails thematisch zu sortieren. Mit entsprechenden Funktionen (**Neuer Ordner, New Folder**) können Unterverzeichnisse angelegt werden und die abzulegenden E-Mails mit der Maus einfach in die entsprechenden Ordner verschoben werden.

## Verwaltung von E-Mail Adressen

Um die manchmal recht langen E-Mail Adressen nicht immer wieder per Tastatur eingeben zu müssen, können die E-Mail Adressen in einem **Adressbuch** abgelegt werden. Beim Versenden von E-Mails hat man dann die Möglichkeit den gewünschten Empfänger aus dem Adressbuch zu selektieren.

# Wie finde ich Informationen im Internet?



Aufgrund der riesigen Informationsmengen im Internet stellt sich nicht nur die Frage: Wie finde ich Informationen im Internet? sondern vor allem:

**Wie finde ich relevante Dokumente in den Millionen Webseiten?**

Die geschichtliche Entwicklung des Internet zeigt, daß es keine zentrale Stelle im Internet gibt, daher ist es auch verständlich, daß kein umfassendes Gesamtverzeichnis des Internet Angebotes vorhanden ist.

In den letzten Jahren entwickelten sich verschiedene **Internet Suchdienste (= Search Engines)**, d.h. datenbankorientierte Suchwerkzeuge zum Nachweis von Webseiten.

# Suchmaschinen



Die Informationsanbieter können die URLs ihrer Webseiten und ggf. verschiedene Stichwörter bei diesen Suchdiensten registrieren lassen. Die Suchdienste ihrerseits bieten, meist kostenfrei, diverse Suchfunktionen an, mit denen der Internet Nutzer dann die hoffentlich für ihn relevanten Dokumente findet. Die Search Engines, i.d.R. finanziert durch Werbung, unterscheiden sich in ihrer Leistungsfähigkeit, ihrer Such- und Ausgabefunktionen, ihrer Art der Strukturierung der Informationen, der Übersichtlichkeit, Verfügbarkeit und Vollständigkeit.

Als Suchergebnis liefern die meisten Suchdienste die jeweiligen Titel der gefundenen Webseiten und ggf. eine kurze Beschreibung. Der Titel der WWW Seiten ist als Hyperlink formatiert, so daß aus der Trefferliste der Suchmaschine ein direkter Zugriff auf die jeweilige Webseite möglich ist.

# Suchmaschinen:

## 7 Suchmaschinen, Verzeichnisse und andere Nachschlagewerke



### 7.1 Internationale Suchmaschinen

7.1.1	<a href="#">AltaVista</a>	Suche nach Sprache, Link, Domain, Host, Title, URL, NEAR etc.; Assistent
7.1.2	<a href="#">Excite</a>	Suche nach Land; Ähnliches; Assistent
7.1.3	<a href="#">HotBot</a>	Suche nach Regionen, Medientypen, Domain etc.
7.1.4	<a href="#">Infoseek</a>	Suche nach News, Newsgroups; Katalog, Assistent
7.1.5	<a href="#">Lycos</a>	Suche nach Region; Bilder- und Sound-Suche; Assistent
7.1.6	<a href="#">Northern Light</a>	Suche in Ezines (kostenpflichtig)

### 7.2 Deutsche Suchmaschinen

7.2.1	<a href="#">Aladin</a>	Suche nach URL; Branchensuche
7.2.2	<a href="#">Crawler.de</a>	
7.2.3	<a href="#">Fireball</a>	Suche in Katalog, nach Usenet News und Groups
7.2.4	<a href="#">Intersearch</a>	Wichtige Links, Hot Topics, Chat, News

### 7.3 Internationale thematische Verzeichnisse

7.3.1	<a href="#">Yahoo</a>	Suche in Katalog, nach Usenet News und Groups
7.3.2	<a href="#">Excite</a>	Wichtige Links, Hot Topics, Chat, News
7.3.3	<a href="#">Lycos top 5%</a>	Thematische Auswahl der besten Sites
7.3.4	<a href="#">Magellan</a>	
7.3.5	<a href="#">OpenText Pinstripe</a>	
7.3.6	<a href="#">MetaPlus</a>	Kompakte Auswahl guter Sites

# Arten von Suchmaschinen



## Robots, Spider

Große internationale Suchmaschinen "füttern" ihre Datenbank durch den Einsatz von sog. Robots oder Spider, d.h. mit **Hochleistungsrechnern** und automatisierten Verfahren wird das World Wide Web jeden Tag durchsucht, die gefundenen Adressen in die Datenbank eingetragen und den Informationen der Webseiten (Titel, Überschriften, Volltext) zugeordnet. Auf diese Art erreichen die Search Engines unter Umständen einen Datenbestand von mehreren Millionen nachgewiesener WWW Seiten.

Bekannte Suchmaschinen dieser Art sind z.B. **Alta Vista** mit über 30 Mio. indexierter Webseiten (<http://www.altavista.com>), **Lycos** und **Webcrawler**.

# Arten von Suchmaschinen



## Hierarchisch aufgebaute Suchmaschinen

Diese Suchmaschinen bilden aus den Internet Ressourcen eine Baumstruktur. Um eine URL in einer hierarchisch aufgebauten Suchmaschine zu finden, nutzt man die vom Betreiber angelegte Struktur der Dokumente in Kategorien und Subkategorien. Die Zuordnung der URLs zu den Kategorien erfolgt durch eine manuelle Erschließung der WWW Dokumente, d.h. die Qualität der Inhalte ist stark von der Pflege durch den Betreiber und dessen Personalstärke abhängig. In der Regel ist bei den hierarchisch aufgebauten Suchmaschinen auch immer eine Stichwortsuche, unabhängig von den Kategorien, möglich.

Beispiel für diese Art von Suchmaschinen ist **Yahoo**.

(<http://www.yahoo.com> oder <http://www.yahoo.de>)

# Arten von Suchmaschinen



## Orts- oder Themenbezogene Suchmaschinen

Einige Suchdienste spezialisieren sich auf bestimmte Teilbereiche des WWW. Für die Selektion sind meist inhaltliche oder geographische Kriterien ausschlaggebend. Beispiele für Suchmaschinen, die nur deutsche WWW Seiten durchsuchen sind <http://www.web.de>, <http://www.dino-online.de>, <http://www.lycos.de>.

Ein Beispiel für eine themenbezogene Suchmaschine ist **Medivista** für den Bereich der Medizin (<http://www.medivista.de>). Ein analoger Dienst für den deutschsprachigen Teil des Web ist <http://www.dr-antoniuss.de>

# Arten von Suchmaschinen



## Meta-Search Engines

Eine Besonderheit stellen die Meta-Search Engines dar. Sie verfügen über keine eigene Datenbank mit WWW Hinweisen, sondern greifen bei den Recherchen auf andere Suchmaschinen zurück. Der Vorteil der Meta-Search Engines besteht darin, daß der Nutzer von einer WWW Seite aus, verschiedene Suchdienste gleichzeitig abfragen kann. Da die Suchfunktionen allerdings eingeschränkt sind, ist die Trefferliste oftmals zu umfangreich, so daß sich der Einsatz der Meta-Search Engines nur bei **sehr speziellen Suchanfragen** lohnt.

Beispiele für Meta-Search Engines sind <http://www.metacrawler.com>, <http://www.metasearch.de>, <http://www.metager.de>

# Metacrawler



**Metacrawler** (<http://www.metacrawler.com>)

Metacrawler ist ein Beispiel für eine Meta-Search Engine. Metacrawler besitzt keine eigene Nachweisdatenbank, sondern greift u.a. auf die Suchmaschinen **Alta Vista**, **Lycos**, **Excite**, **Webcrawler** und **Yahoo** zurück.

Für die Stichwortsuche sind folgende Optionen möglich:

- Aktivierung der Option: any words (entspricht dem **OR** Operator)
- Aktivierung der Option: all words (entspricht dem **AND** Operator)
- Aktivierung der Option: as a phrase (für die exakte Wortreihenfolge)

Die Ergebnisliste ist gewichtet, entsprechend den Kriterien der jeweiligen Suchmaschinen, und enthält die Angabe bei welcher Suchmaschine der Link gefunden wurde.

# Übersicht Suchmaschinen



## Links zu Übersichten von Suchmaschinen

Entsprechend der rasanten zahlenmäßigen Entwicklung von HTML Seiten im WWW, steigt auch die Anzahl der Suchmaschinen. Folgende Liste enthält Beispiele zu diversen Übersichten von Suchmaschinen:

- [http://www.yahoo.de/Computer\\_und\\_Internet/Internet/World\\_Wide\\_Web/Web\\_durchsuchen/](http://www.yahoo.de/Computer_und_Internet/Internet/World_Wide_Web/Web_durchsuchen/)  
umfangreiche Übersicht Suchmaschinen bei Yahoo.de
- <http://www.uni-duesseldorf.de/WWW/ulb/intsuch.html>  
Internet-Suchmaschinen und Systematische Verzeichnisse der Düsseldorfer Virtuellen Bibliothek
- <http://www.suchmaschinen.de/>  
Übersicht zu Suchmaschinen mit z.T. weiterführenden Erläuterungen

# Suchmaschine AltaVista



**AltaVista** (<http://www.altavista.com> oder <http://www.altavista.de>)

Die Suchmaschine Alta Vista der Firma digital ist eine sehr mächtige und universelle Search Engine, die über die zwei Suchmodi **Simple Search** (Einfache Suche) und **Advanced Search** (Profisuche) verfügt. Alta Vista indexiert den Volltext der WWW-Seiten.

## Simple Search / Einfache Suche

- einfache Stichworteingabe
- Trunkierungszeichen \* (= kein Dreckfleck sondern das Sternchen)
- wort1 wort2  
Dokument Treffer mit wort1 ODER wort2 im HTML
- +wort1 +wort2  
Dokument Treffer mit wort1 UND wort2 im HTML
- „wort1 wort2“  
der Dokument Treffer mit wort1 UND wort2 in genau angegebenen Reihenfolge im HTML

# Suchmaschine AltaVista



**AltaVista** (<http://www.altavista.com> oder <http://www.altavista.de>)

## Advanced Search / Profi-Suche

- Boole'sche Operatoren möglich
- Trunkierungszeichen \*
- wort1 OR wort2 Treffer mit wort1 ODER wort2 im HTML Dokument
- wort1 AND wort2 Treffer mit wort1 UND wort2 im HTML Dokument
- wort1 NEAR wort2 Treffer mit wort1 UND wort2 nahe beieinander stehend im HTML Dokument
- „wort1 wort2“ Treffer mit wort1 UND wort2 in genau der angegebenen Reihenfolge im HTML Dokument

# Suchmaschine Web.de



**Web.de** (<http://www.web.de>)

Web.de ist eine Suchmaschine, die nur deutschsprachige WWW Seiten berücksichtigt. Web.de bietet das Blättern in entsprechend vorgegebenen, hierarchisch gegliederten Kategorien an oder die Stichwortsuche.

Per Standardeinstellung werden bei der Stichwortsuche auch **Wortbestandteile** mitgesucht, z.B. mobil findet Automobil, Mobilfunk. Bei Eingabe von 2 oder mehr Suchbegriffen wird zunächst eine UND Abfrage und anschließend eine ODER Abfrage durchgeführt, die Ergebnisse werden entsprechend ihrer Relevanz sortiert angezeigt.

Web.de bietet bei der Stichwortsuche verschiedene Suchmodi an, Einfache Suche, Profisuche usw.

# Suchmaschine Yahoo



**Yahoo** (<http://www.yahoo.com> oder <http://www.yahoo.de>)

Yahoo bietet auf seiner Eingangseite (Homepage), 14 Kategorien an. Die Suche kann entweder durch "Browsen" in diesen Kategorien und deren hierarchisch aufgebauten Subkategorien erfolgen oder auch durch eine Stichwortsuche.

- Stichworteingabe
- Trunkierungszeichen \*
- wort1 wort2 Treffer mit wort1 ODER wort2 im HTML Dokument
- +wort1 +wort2 Treffer mit wort1 UND wort2 im HTML Dokument
- „wort1 wort2“ Treffer mit wort1 UND wort2 in genau der angegebenen Reihenfolge im HTML Dokument

Details siehe auch Yahoo Hilfe bzw. Optionen



**Boehringer Ingelheim Pharma KG**

### Yahoo!:Gesundheit

bse  [Optionen](#)

In Yahoo! Deutschland  In **Gesundheit**

- [Verzeichnisse](#) (16)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Allgemeine Gesundheit</a> (4)</li> <li><a href="#">Alternativmedizin</a> (207) <b>NEU!</b></li> <li><a href="#">Altersheilkunde und Alterung</a> (15) <b>NEU!</b></li> <li><a href="#">Arbeitsplatz</a> (16)</li> <li><a href="#">Behandlungen und Therapien</a> (56)</li> <li><a href="#">Behinderungen@</a></li> <li><a href="#">Beschäftigung</a> (4)</li> <li><a href="#">Bildung und Ausbildung</a> (43)</li> <li><a href="#">Ernährung</a> (74) <b>NEU!</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Krankheiten und Beschwerden</a> (838) <b>NEU!</b></li> <li><a href="#">Männer</a> (14)</li> <li><a href="#">Medizin</a> (2610) <b>NEU!</b></li> <li><a href="#">Nachrichten und Medien</a> (35)</li> <li><a href="#">Nachschlagewerke</a> (2)</li> <li><a href="#">Notfalldienste</a> (178)</li> <li><a href="#">Öffentliches Gesundheitswesen und Sicherheit</a> (454) <b>NEU!</b></li> <li><a href="#">Organisationen</a> (282) <b>NEU!</b></li> </ul> |
|---|---|

## In Yahoo! Deutschland gefundene Web-Sites (1 bis 14 von 17)

[Gesundheit: Krankheiten und Beschwerden: Bovine Spongiforme Enzephalopathie \(BSE\)](#)

- [BSE Rinderwahnsinn](#) - Geschichte und Zahlen, Ursachen, Übertragung und Nachweis.

[Handel und Wirtschaft: Firmen: Computer: Software: Datenumwandlung](#)

[BSE](#) - Büro für Software-Entwicklung. Hat sich auf die Anwendung von SGML in der elektronischen Dokumentverarbeitung spezialisiert.

[Unterhaltung: Musik: Künstler: Nach Genre: Rock und Pop](#)

- [BSE positive](#) - Bilder, Porträts und Termine.

[Städte und Länder: Deutsche Bundesländer: Baden-Württemberg: Kreise und Regionen: Heilbronn: Städte: Roigheim](#)

- [BSE positive](#) - Bilder, Porträts und Termine.

[Städte und Länder: Deutsche Bundesländer: Bayern: Städte: München: Firmen: Computer: Software: Datenumwandlung](#)

[BSE](#) - Büro für Software-Entwicklung. Hat sich auf die Anwendung von SGML in der elektronischen Dokumentverarbeitung spezialisiert.

[Städte und Länder: Länder: Schweiz: Gesundheit](#)

- [Bundesamt für Veterinärwesen](#) - informiert über Gentechnik BSE, Tierschutz und mehr

- [Bundesamt für Veterinärwesen](#) - informiert über Gentechnik, **BSE**, Tierschutz und mehr.

[Städte und Länder: Länder: Schweiz: Handel und Wirtschaft: Firmen: Gesundheit](#)

- [Prionics AG](#) - Produkte und Dienstleistungen im Bereich der Prionenforschung und -diagnose für Scrapie, **BSE** und CJD. **NEU!**

[Handel und Wirtschaft: Firmen: Essen: Fleisch und Geflügel](#)

- [CMA Online](#) - **BSE**-Nachrichten, Statistiken, ernährungswissenschaftliche Betrachtungen, Warenkunde.

[Städte und Länder: Deutsche Bundesländer: Bayern: Kreise und Regionen: Fürth: Städte: Deberndorf](#)

- [Metzgerei Weckerlein](#) - Fränkische Spezialitäten, **BSE**-frei, Superqualität.

[Handel und Wirtschaft: Firmen: Information: Informations-Broker](#)

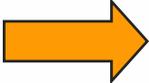
- [Dipl. Biol. Roland Heynkes](#) - wissenschaftliche Recherchen und Gutachten, mit Artikeln zu **BSE**, Creutzfeldt-Jakob und der übrigen Prionenforschung.

[Städte und Länder: Länder: Schweiz: Kantone: Zürich: Städte: Zürich: Firmen: Gesundheit](#)

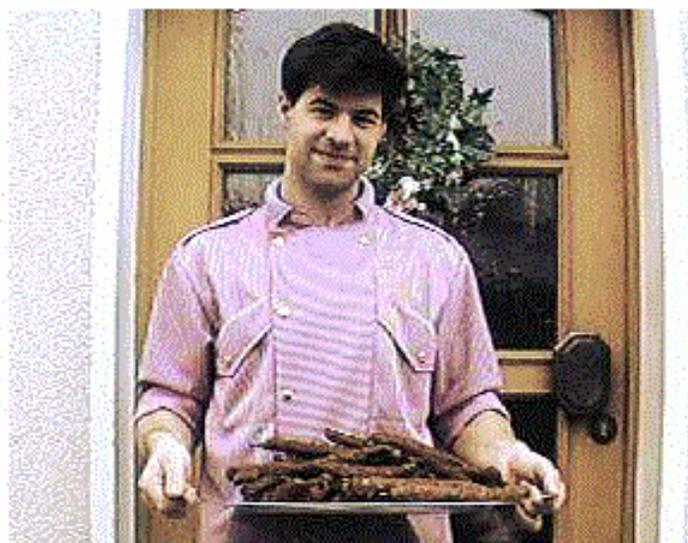
- [Prionics AG](#) - Produkte und Dienstleistungen im Bereich der Prionenforschung und -diagnose für Scrapie, **BSE** und CJD. **NEU!**

[Handel und Wirtschaft: Firmen: Gesundheit: Forschung](#)

- [Prionics AG](#) - Produkte und Dienstleistungen im Bereich der Prionenforschung und -diagnose für Scrapie, **BSE** und

[E-Mail](#)[B S E ??](#)[Meister](#)

# METZGEREI WECKERLEIN

[Impressum](#)[Bayern](#)[bestellen](#)

**Metzgerei Weckerlein**  
**Schloßhof 14**  
**90556 Deberndorf, Germany**

**Phone + Fax: +49 (0)9103-797979**

(Deberndorf liegt in der Nähe von Nürnberg > Fürth > Cadolzburg) Sie können natürlich unsere Waren auch direkt in unseren Geschäften in Deberndorf oder in Wachendorf einkaufen.

Noch ein Hinweis: Wenn Sie Sammelbestellungen aufgeben möchten, sprechen Sie uns bitte an. Sie erhalten einen Rabatt, wenn der Auftragswert über 500,- DM liegt.

# Beispiel einer Web-Recherche



- Suchmaschine EXCITE
- Formulierung: **bse AND (rind OR rinder OR cattle)**
- Suche im gesamten Web am 23. 3. 1999
- Ergebnis: **1621 Dokumente**

# Titelliste: ‚beste‘ Dokumente

Excite Suchergebnisse: bse AND (rind OR rinder OR cattle) - Microsoft Internet Explorer

Adresse <C:\TEMP\search.htm>

**Excite Suche**

Deutscher Sprachraum  Europa  
 Gesamtes Web  Newsgroups

spongiform  encephalopathy  creutzfeldt  beef  ruminant  
 schweine  ruminants  bovine  befunden  herds

Wählen Sie Wörter aus, die Ihre Suche erweitern könnten.

Top 20 Dokumente. [Über Ihre Ergebnisse](#) **Angabe der Relevanz** [Zusammenfassungen anzeigen](#) [Ansicht nach Website](#)

Relevanz	Titel	URL
83%	<a href="#">Ernährung - BSE - Rinderwahnsinn</a> <small>[Ähnliche Sites]</small>	<a href="http://www.vz-nrw.de/d003079.htm">http://www.vz-nrw.de/d003079.htm</a>
82%	<a href="#">Ernährung - Aktuelle Erkenntnisse</a> <small>[Ähnliche Sites]</small>	<a href="http://www.vz-nrw.de/d014026.htm">http://www.vz-nrw.de/d014026.htm</a>
80%	<a href="#">Institut für Tierzucht und Tierhaltung</a> <small>[Ähnliche Sites]</small>	<a href="http://www.tierzucht.uni-kiel.de/links.htm">http://www.tierzucht.uni-kiel.de/links.htm</a>
78%	<a href="#">BSE Page</a> <small>[Ähnliche Sites]</small>	<a href="http://userpage.fu-berlin.de/~dittbern/BSE.html">http://userpage.fu-berlin.de/~dittbern/BSE.html</a>
78%	<a href="#">BSE Informationen</a> <small>[Ähnliche Sites]</small>	<a href="http://www.tierschutz.ch/bse.htm">http://www.tierschutz.ch/bse.htm</a>
77%	<a href="#">HUMANITAS Galerie des Schreckens-Index: Rinder-Wahnsinn</a> <small>[Ähnliche Sites]</small>	<a href="http://www.vrz.net/humanitas/galcows.html">http://www.vrz.net/humanitas/galcows.html</a>

Old: 124  
New: 0  
POP3: 0

# Beispiel aus den Top 20

BSE Page - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Wechseln zu Favoriten ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisieren Startseite Suchen Favoriten Verlauf Channels Vollbild E-Mail Drucken Bearbeiten

Adresse C:\TEMP\BSE.htm Links

## Zum Rinderwahnsinn (BSE)

Informationen und Links

[One thing is sure; our precious State, Won't tell us till it's much too late!](#)

Nr. 159 – Stand: 18. März 1999

2.4.1996 (khd). Die jahrelange Verschleierung und dann das Herunterspielen der großen Gefahren für den Menschen ([CJD](#)) durch die an [BSE](#) erkrankten Rinder zeigt deutlich, daß wir vielen Politikern allerorten nicht trauen können. Ja, sogar Wissenschaftler haben sich korrumpieren lassen. Sie sagten nicht die Wahrheit und beteiligten sich so am gefährlichen Spiel mit der Gesundheit von Menschen.

Im Internet werden deshalb von [engagierten Leuten aus England](#) und [aus aller Welt](#) alle die Informationen zusammengetragen und veröffentlicht (siehe Rubrik "[Kritische Infos](#)"), die zu einer kritischen Beurteilung von BSE notwendig sind. Danke! Auf dieser Seite sind dazu einige wichtige Links sowie Infos zusammengestellt, die von Zeit zu Zeit ergänzt werden sollen. Dabei können Sie helfen. Senden Sie mir Links, die hier noch fehlen, per [E-Mail](#).

News-Archiv: [[1993–1997](#)] [[Dez.1997–1998](#)] [[1999](#)]

Die aktuelle Information:

### Angst vor CJD-Epidemie in Großbritannien

18.3.1999 (n3-das/dpa). In Groß-britannien wächst die Angst vor einer Creutzfeldt- Jakob- Epidemie. Ende des vergangenen Jahres starben an der Krankheit neun Menschen, teilte heute in London eine Regierungs- kommission mit. Sonst seien es immer nur zwei bis drei Todesfälle gewesen. Dabei handelt es sich

### Kritische Infos

- [Rinderwahn](#) – Eine Einführung (SWF).
- [Der BSE Info-Server](#) (sehr gut!).
- E-Mail: [Steve Dealler](#) (Burnley, UK).
- [IAO: Sehr viele BSE- Links](#).
- E-Mail: [Torsten Brinch](#) (Lunderskov, DK).
- [Mad Cow Disease Home Page](#) (USA). Hier findet man sehr umfangreiche Informationen zu vielen

OK: 124  
New: 0  
POP3: 0

Arbeitsplatz

# Beispiel aus den Top 20

Microsoft Internet Explorer

Adresse <C:\TEMP\60CATTLE.htm>

## Error

---

**The requested item could not be loaded by the proxy.**

**Proxy server is unable to locate the server: hasli.ch. The server does not have a DNS entry. Check the server name in the Location (URL) and try again.**

---

*Proxy server at unix03.dimdi.de on port 8086*



Arbeitsplatz



- Kanal**
- News
- Downloads
- Treiber
- Produkte & Tests
- Technik
- Tips & Tricks
- Internet
- Spiele
- Messen
- Jobs
- Magazin**
- PC Professionell
- PC-Direkt
- Internet Pro
- Service**
- ProfiShop / Abo
- Media-Infos
- Gästebuch
- Kamera
- E-Mail an...
- Impressum
- ZD International

ZDNet News

# Studie: Suchmaschinen finden zu wenig

## Decken nur 3 bis 34 Prozent der Web-Seiten ab

6. April 1998 (ek)

Daß Suchmaschinen wie Lycos oder Hotbot nicht das gesamte World Wide Web abbilden, ist nun wissenschaftlich bewiesen. Steve Lawrence und Lee Giles vom NEC Research Institute fanden heraus, daß die sechs größten Suchmaschinen nur 3 bis 34 Prozent aller Web-Seiten erfassen. Gewicht

- Weitere Meldungen:**
- [wird persönlich](#)
  - [Per Mausklick: Yahoo-Telefonbuch vermittelt Anrufe](#)
  - [Yahoo für Rentner, Lycos mit Browser](#)
  - [Neue Suchmaschine: Wer viel zahlt, steht oben](#)

# Vergleich: Recherche in den von DIMDI angebotenen Biologie-Datenbanken



- Zugriff mit *grips* WebSearch
- Formulierung: **bse AND (rind OR rinder OR cattle)**
- Suche in der Superbase XBIOL
  
- Ergebnis:  
**1733 Dokumente** vor Deduplizierung  
**1116 Dokumente** nach Deduplizierung
  
- **Details: später! (Vortrag Datenbanken)**

# Vergleich: Titelliste

grips WebSearch - Netscape

grips-WebSearch - © DIMDI

[Begriffe anzeigen/suchen](#)

[Allgemeine Optionen](#)

[Suchschritte](#)

**Titelliste**

[weitere Titel](#)

[vorige Titel](#)

[alle Titel dieser Seite auswählen](#)

[Auswahl zurücksetzen](#)

[Ausgabe für markierte Titel](#)

[Ausgabe aller Dokumente \(1116\)](#)

Format:

Felder:

[Servicefunktionen](#)

Datenbank(en): XBIOL (2000)

Please note the copyright rules of the selected database(s).

Titel 1-10 von 1116

- 1 ND=99120252 MEDLINE  
Epidemiological determinants of the pattern and magnitude of the vCJD epidemic in Great Britain.
- 2 ND=99131374 MEDLINE  
Molecular analysis of ovine prion protein identifies similarities between BSE and an experimental isolate of natural scrapie, CH1641.
- 3 ND=99155548 MEDLINE  
BSE: a grim tale of scientific dissent and political calculation.
- 4 ND=99146550 MEDLINE  
Geographical distribution of variant CJD in the UK (excluding Northern Ireland).
- 5 ND=99142501 MEDLINE  
Fear of BSE risks could hit US blood banks (news)
- 6 ND=99098140 MEDLINE  
BSE in Northern Ireland: epidemiological patterns past, present and future.
- 7 ND=99099483 MEDLINE  
Statement by the Royal Institute of Public Health and Hygiene and Society of Public Health for the inquiry on bovine spongiform encephalopathy (BSE).
- 8 ND=99071541 MEDLINE  
Genomgang av den aktuella forskningen kring prioner. Fakta talar foer att galna ko-sjukan kan oeverfoeras till maenniskor.; (A review of the current research on prions. The evidence suggests the possibility of transmission of the mad cow disease to humans)
- 9 ND=98423218 MEDLINE  
Anesthésie et agents transmissibles non conventionnels (ou maladies a prions).; (Anesthesia and non-conventional transmissible agents (or prion diseases))
- 10 ND=99030576 MEDLINE  
Prions.

# Ergebnisse in einzelnen Datenbanken



ME66:	446	AN85:	77
EB94:	36	<b>CV72:</b>	<b>502</b>
FS69:	193	EM74:	149
BA93:	105	BA70:	16
II98:	1	II78:	3
IS74:	195	EA08:	1
BD82:	9		

- Die beste Einzeldatenbank liefert weniger als 50% des (deduplizierten!) Gesamtergebnisses
- Für gute Recherchen braucht man **immer** mehrere Datenbanken

# Forderung



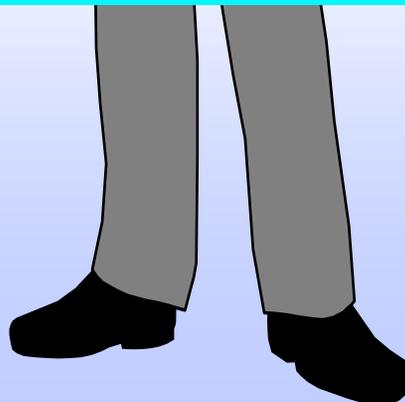
Im Bereich der medizinischen Entscheidungsfindung sollte sich der Anwender auch im Internet auf qualitativ geprüfte und relevante Informationen sowie deren kontinuierliche Bereitstellung verlassen können



**DIMDI**

**Entscheidende Frage für (professionelle) Nutzer:**

***Wie finde ich im Web zu meiner Fragestellung schnell, relevante und qualitativ gute Informationen?***



DIMDI

