

Die Geschichte des Internets (Überblick)

- Ende der 60-er Jahre: ARPANET entsteht
- 1971 Elektronische Post - [em@il](#)
- 1972/73 Internationale Verbindungen
- 1982 TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol)
- 1983 Deutschland kommt ans Netz
- 1984 Namenssystem für Computer (DNS)
ca. 1.000 Computer weltweit im Internet

Die Geschichte des Internets

- 1988 IRC (Internet Relay Chat)
60.000 Computer im Netz (Universitäten, Forschungseinrichtungen)
- 1989 Erste kommerzielle Internet Service Provider
(CompuServe)
100.000 Computer im Netz
- 1991 Das World-Wide-Web (WWW) entsteht am CERN in der Schweiz
- 1993 Mehr als 1.000.000 Computer im Netz
- 1995 WWW – beliebtester Dienst im Internet
erste Suchmaschinen

Wie ist das Internet aufgebaut?

- Netz voneinander unabhängiger Knoten
- Das System organisiert sich selbst.
- Kommunikation erfolgt systemübergreifend und dezentral.
- Internet hat keinen Besitzer! Nur die Transportwege gehören z.B. Telekommunikations-Unternehmen
- Jeder kann sich anschließen.

Wie funktioniert die Kommunikation im Internet?

- Paketorientiertes Netzwerk
- Verwendetes Protokol: TCP/IP
- IP-Adresse erlaubt eindeutige Zuordnung von Sender und Empfänger
- Adressraum begrenzt – Engpässe
- Domain Name Service (DNS) übersetzt kryptische IP-Adressen in Namen

Anwendungsmöglichkeiten

- Elektronische Post (Email, Mailinglisten)
- World-Wide-Web
- FTP (Dateiübertragung)
- Usenet (Newsgroups)
- Telnet
- Chat
- Unterhaltung

Email

- Versenden von Nachrichten zw. Benutzern
- Mehrere Adressaten gleichzeitig
- Dateien anhängen
- Schnell, kostengünstig, zeit- und ortsunabhängig
- Voraussetzung: Mailprogramm, beim Browser dabei
- Adresse: name@host.domain.de

World-Wide-Web

- Web-Browser (z.B. Netscape Navigator, MS Internet Explorer) notwendig, um Daten anzuschauen, die ein Web-Server zur Verfügung stellt
- Adressierung über URLs (Uniform Resource Locator) - z.B. <http://www.ping.de>
- Suchmaschinen, z.B. <http://www.google.de>

FTP – Dateiübertragung

- Viele FTP-Server im Internet
- <ftp://ftp.ping.de>
- Spezielle Suchdienste

Wie kommt man ins Internet?

- Computer
- Modem / ISDN-Karte für den Computer
- Telefonanschluss
- Konto (Account) bei Provider (PING e.V.)
- Web-Browser, Email-Programm
(beim Betriebssystem dabei)

http://www.spiegel.de

SPIEGEL ONLINE - Galeon

File Edit View Tab Settings Go Bookmarks Tools Help

Back Stop 100 http://www.spiegel.de/

Google GROUPS Bookmarklets

Immer ab Samstag.
DER SPIEGEL

SPIEGEL ONLINE NEWSLETTER PDA, Ji-mode ABO-SERVICE IMPRESSUM SCHLAGZEILEN SUCHEN:

Sonntag, 23. März 2003

HOME
POLITIK
WIRTSCHAFT
NETZWELT
PANORAMA
KULTUR
WISSENSCHAFT
UNISPIEGEL
SPORT
AUTO
REISE
WETTER
MARKTPLATZ
SCHLAGZEILEN
FORUM
LÄNDERLEXIKON
LESERBRIEFE
NEWSLETTER
ARCHIV

RUMSFELD-EINGESTÄNDNIS
Irak könnte amerikanische Gefangene haben

Der US-Verteidigungsminister bereitet die Amerikaner auf Hiobsbotschaften von der Front vor: Er könne nicht ausschließen, so Donald Rumsfeld im Fernsehen, dass die Iraker einige amerikanische Soldaten und Journalisten gefangen genommen haben. mehr...

- Kampf um Umm Kasr: US-Truppen können Widerstand nicht brechen
- US-Vormarsch: Nur noch 100 Meilen bis Bagdad
- Fotostrecke: Die Schlacht um Umm Kasr
- Saddams Kriegskabinett: Spekulationen über leere Stühle
- Irak-Krieg: Alle Meldungen im Überblick

PANNENREICHER VORSTOSS
Unfälle, Abstürze, heftige Gegenwehr

Hubschrauber kollidierten, US-Raketen schossen ein britisches Flugzeug ab, ein US-Soldat warf im eigenen Lager eine Granate auf Kameraden: Die alliierten Truppen mussten am Sonntag mit zahlreichen Unfällen, Pannen und heftiger Gegenwehr im Südirak kämpfen. mehr...

ANGRIFF AUF SADDAM

ANGRIFF AUF SADDAM

EXKLUSIV

- ▶ **Hollywood in Kriegszeiten:** Geister über Lautsprecher
- ▶ **Proteste in Amman:** Wütende Reden, brennende Fahnen
- ▶ **Bangen im Exil:** "Der stirbt nicht"
- ▶ **Awacs-Klage:** Angriff auf den Friedenskanzler
- ▶ **Arbeitsämter:** Verzweifelter Protest
- ▶ **Verschundene Motorrad-Touristen:** Rätsel in der Wüste
- ▶ **Der neue Sidebar von SPIEGEL ONLINE:** Aktuelle Nachrichten immer im Blick

ANZEIGE

Vodafone D2

 Vodafone auf Spiegel-Online

UMTS: Das mobile Büro
Intelligente Lösungen
▶ mehr ▶ Vodafone-CeBIT

RufnummernMitnahme
Jetzt wechseln zu Vodafone D2

Links - Suchen und Finden

Allgemeine Suchmaschinen:

- <http://www.google.de>, <http://www.altavista.de>,
<http://www.infoseek.de>, <http://www.lycos.de>

Mailinglisten-Suchmaschine:

<http://www.meta-list.net>

Weitere:

- <http://www.suchfibel.de>,
<http://www.suchmaschinentips.de>,
<http://www.web.de>, <http://www.yahoo.de>