

# Das Internet

- ist die weltweite Zusammenführung von Netzwerken und Übergängen (Gateways), die zur Kommunikation das TCP/IP-Protokoll verwenden.

## **Historisches**

Die Entstehung des Internets basiert auf dem dezentralen Netzwerk ARPANET, das 1969 vom amerikanischen Verteidigungsministerium der USA eingesetzt wurde. Dieses Netzwerk sollte ursprünglich die Kommunikation im Falle eines atomaren Angriffs ermöglichen.

Das [World Wide Web](#) (WWW) stellt einen immer stärker wachsenden Teil des Internet dar und ist vergleichbar mit einer öffentlichen Bibliothek, in der ja jeder Nutzer Zugang auf die verschiedensten Informationen hat. Das World Wide Web wurde 1989 von Timothy Berners-Lee für das Europäische Zentrum für Nuklearforschung (CERN) entwickelt

## **Funktionsumfang des Internet**

-  Kommunikation mit anderen Personen
-  Elektronisch einkaufen
-  Auf Arbeitssuche gehen
-  Briefe versenden
-  News (Neuigkeiten) erfahren
-  Geld verdienen
-  Neue Software laden
-  Diskutieren
-  In Datenbanken recherchieren
-  Nach Dokumenten suchen
-  Reisen buchen u.v.m.

# Bestandteile des Internets

## ➤ **E-Mail**

- ✓ „Briefträger“ im Internet
- ✓ Senden und Empfangen elektronischer Mitteilungen jeglicher Art

## ➤ **World Wide Web**

- ✓ Multimediale Datenbank
- ✓ Ermöglicht die Darstellung von Informationen der unterschiedlichsten Anbieter in Seiten mit Texten, Bildern, Sounds, Videos und Links (Verbindungen zu anderen Seiten).

## ➤ **File Transfer Protocol (FTP)**

- ✓ Programmanbieter und –übertrager im Internet
- ✓ Zugriff auf immense Programm- und Dateibestände

## ➤ **Usenet**

- ✓ „Debattierclub“ im Internet
- ✓ weltweites Diskussionsforum, in dem über 10000 Interessengruppen vorhanden sind

## ➤ **Internet Relay Chat (IRC)**

- ✓ Der „CB-Funk“ im Internet.
- ✓ Zu vielfältigsten Themen halten mehrere Teilnehmer gleichzeitig einen „Online-Plausch“ (Live-Chat).

## ➤ **Telnet**

- ✓ „Fernbedienung“ anderer Computer im Internet.
- ✓ Einwählen und Benutzen verschiedener Rechner im Internet.

## ➤ **Weitere Bestandteile**

- ✓ Anwendungen, die für den Wissenschaftsbereich vorgesehen sind.