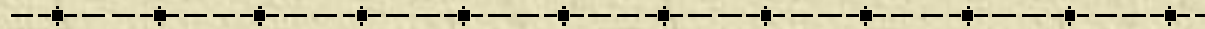
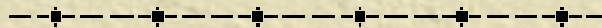


Einführung zur Geschichte und Entwicklung des Internets



Es war einmal...



Entwicklung des Internets

Idee

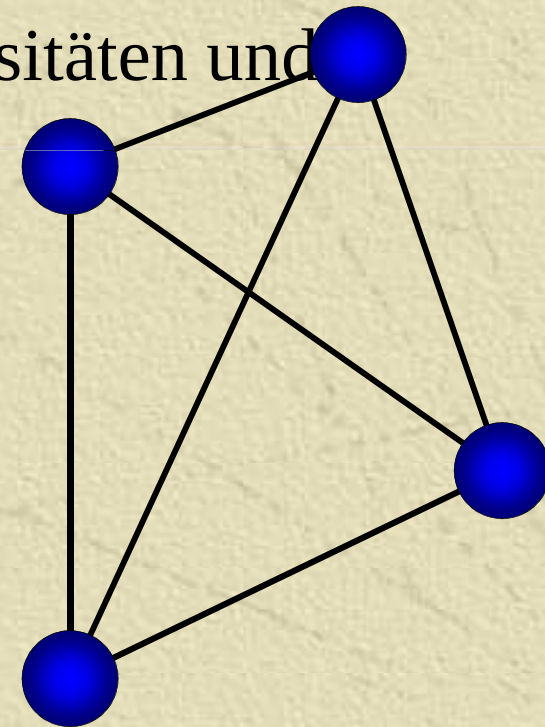
**Schutz eines
Netzwerks vor
teilweiser atomarer
Zerstörung.
Ein System ohne
zentrale Steuerung**

Entwicklung des Internets

1962 -1967 erste Versuche

1969 ARPANET

Verbindung von 4 Universitäten und
Forschungseinrichtungen



Entwicklung des Internets

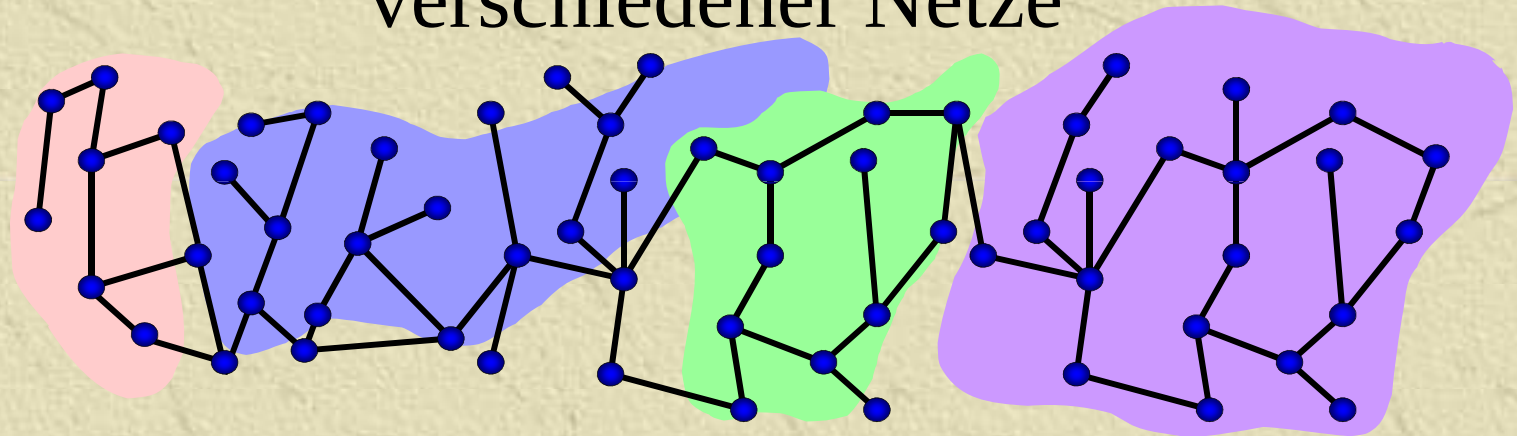
1972 Erste öffentliche Vorstellung des
ARPANET`s mit 40 Rechnern

1973 Erste internationale Verbindungen nach
England und *Norwegen*

1981 Zusammenführung verschiedener anderer
Netze mit gleicher Technologie

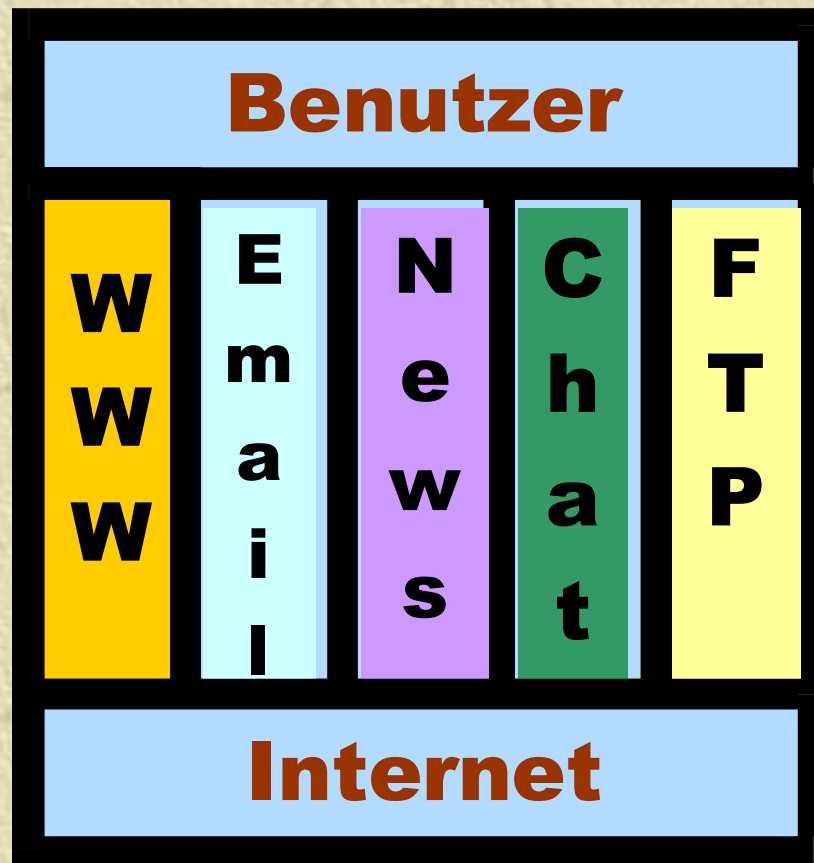
Entwicklung des Internets

Das Internet ist ein Zusammenschluss vieler verschiedener Netze



Jeder Netzbetreiber ist für seinen Teilbereich zuständig

Dienste im Internet



Was ist das WWW?

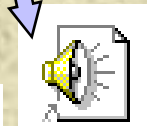
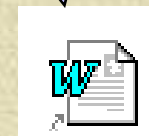
Aufbau von WWW-Seiten

✱ Text mit Grafiken und Bildern und eingebetteten Hyperlinks

- ✱ Hyperlinks verweisen auf
- **andere WWW-Seiten**
 - **Bild- und Videodokumente**
 - **Musikdokumente**
 - **abspeicherbare Dateien**

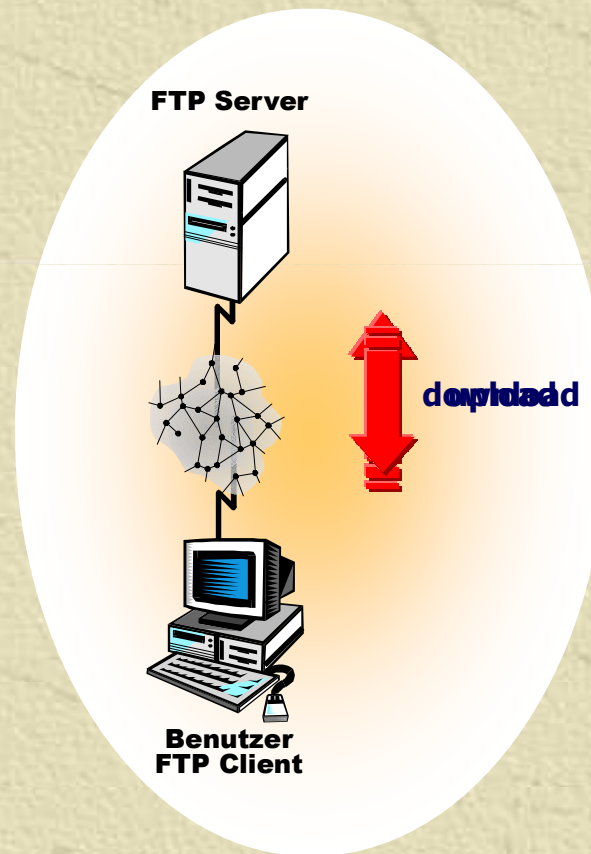
HTML - HyperText Markup Language
ist die Programmiersprache für WWW Seiten

In diesem Hypertext Dokument können Sie etwas über [html](#) erfahren oder sich [Bilder](#) anschauen, [Musik](#) abspielen oder ein [Word-Dokument](#) abspeichern.



Datenaustausch mit FTP

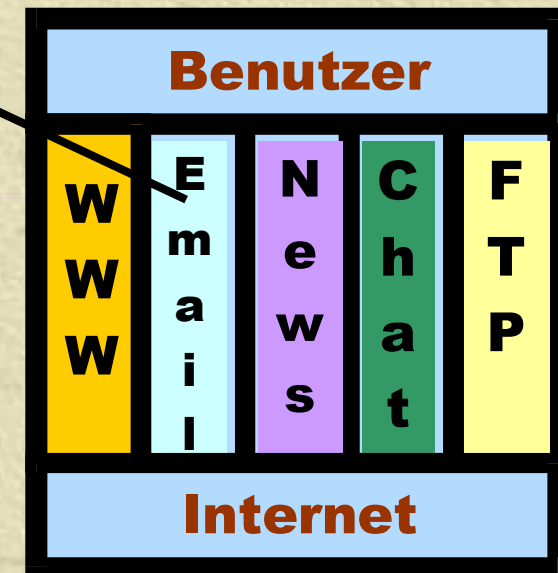
Funktionsweise



Was ist Email?

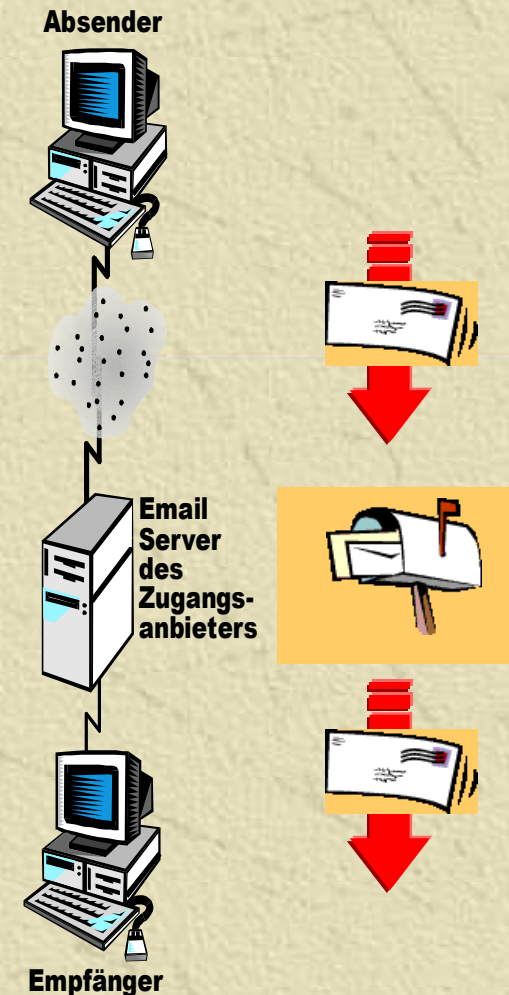
Die elektronische Post – Email

- ✦ Betriebssystemunabhängig
- ✦ Austausch von Nachrichten zur weltweiten Kommunikation
- ✦ Betriebssystemunabhängig

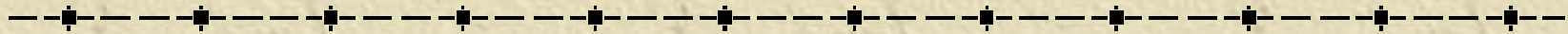


Wie funktioniert Email?

- ✱ Absender schreibt die Nachricht
- ✱ schickt die Nachricht an das elektronische Postamt (Email Server), bei dem der Empfänger registriert ist
- ✱ Empfänger holt die Nachricht dort ab
- ✱ um Emails versenden oder empfangen zu können wird ein Email-Client benötigt



Zusammenfassung der Dienste im Internet!



Die bekanntesten Internet-Dienste



✳ WWW - World Wide Web

✳ Email - elektronische Post

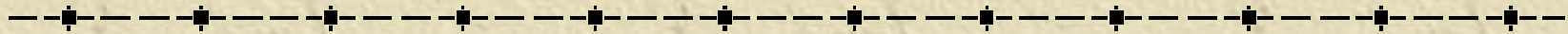
Zusammenfassung der Dienste im Internet!

Weitere Internet-Dienste

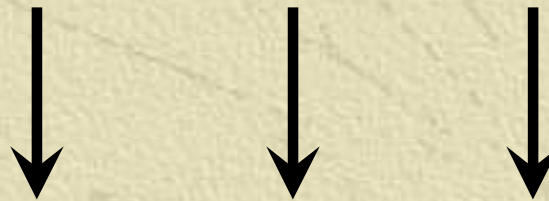


- ✱ **FTP - Dateiübertragung**
- ✱ **News - Diskussionsforen**
- ✱ **Chat - Kommunikation in Echtzeit**
- ✱ **Telnet - Computer fernbedienen**

Zusammenfassung der Dienste im Internet!



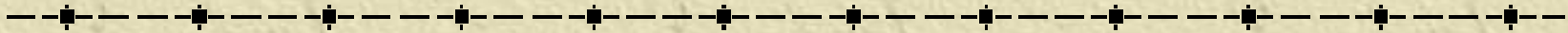
Neuere Internet-Dienste



✧ Konferenz - Telefon- / Video

✧ Webcasting - z.B. Fernsehen

Schlusswort



Internet:
Eine Chance,
ein Beginn,
in einer Welt voll unzähliger
Möglichkeiten weltweit
Informationen auszutauschen.