

Handout

Thema: Internet

Internet:

- weltweites Computernetzwerk
- Verbindung vieler Computer, die miteinander kommunizieren (z.B. Chat)
- stellt eine ungeheure Menge von Daten/Informationen zur Verfügung

Internet ± Intranet

Verbindung ins Internet:

Benötigt wird: eigener Heimcomputer („Hardware“), spezielle Programme („Software“), Modem, Provider

Geschichte des Internet:

- 1958: US-Verteidigungsministerium richtet Arbeitsgruppe „ARPA“ ein
- 1962: Projekt wird abgebrochen
- 1964: Wissenschaftler Paul Baran arbeitet an neuer Netzwerkstruktur
- Projekt wird erneut beendet
- Bob Taylor (ARPA) arbeitet Barans Idee in neue Struktur ein
- Taylor arrangiert Larry Roberts, einen Computerspezialisten
- Das neue Projekt: vier Großrechner im Westen der USA mit einander zu verbinden
- 1968: Manuskripte der Struktur werden an 140 Unternehmen der Computerbranche geschickt
- 1969: Netzwerk zwischen Menlo Park, Santa Barbara, L.A. und Salt Lake City wird fertig gestellt
- Erste „Pakete“ als eMails per Funkgerät verwendet = Ethernet
- Folge: explosionsartige Ausbreitung von Netzwerken

E-Mail

= elektronische Post

E-Mail verbindet Menschen überall auf der Welt und ermöglicht ihnen schnelle Kommunikation.

Technisches:

SMTP → Mailübertragungsprotokoll, kann nicht direkt zum Abrufen von Mails genutzt werden

POP3 → Protokoll für das Abholen von E-Mails von einem Mailserver

IMAP4 → ebenfalls Protokoll für das Abrufen von Mails, komplexere Möglichkeiten als POP3

Gefahren im/des Internet(s)

SPAM → unerwünschte Werbemails (keine sehr gefährliche Gefahrenquelle)

Hoaxes → ganzjährige Aprilscherze (machen unsicher)

Dialer → Programme zum Erleichtern des Herstellens der gewünschten Onlineverbindung (meistens sehr nützlich, doch manchmal 0190-Einwähler und Abzocker)