

# Geschichte des Internets

Arpanet  
E-Mail  
World Wide Web  
Browser  
Suchmaschinen



Video + Übungen

Aufgabenstellung: Löse den Lückentext mit Hilfe des Videos!

## Die Anfänge

Das Arpanet (Abkürzung für **A**dvanced **R**esearch **P**rojekt **A**gency) gilt als Vorläufer des Internets. Das Arpanet entstand 1968 und \_\_\_\_\_ Rechner einiger amerikanischer Forschungsinstitute. Das Ziel war, dass \_\_\_\_\_ in allen angeschlossenen Instituten verfügbar sind. Damit gelang zum ersten Mal eine Vernetzung von Rechnern über größere Distanzen.

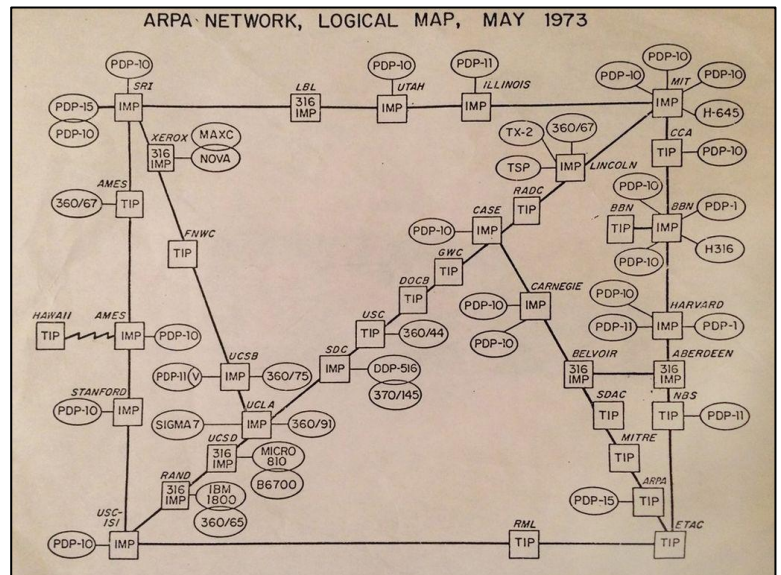


Abbildung 11: ARPANET

## E-Mail

Im Jahre 1972 wurde ein einheitliches Programm zum Schreiben und \_\_\_\_\_ von elektronischen Briefen entwickelt. Die erste E-Mail wurde verschickt.

## TCP/IP – gemeinsame Kommunikationsregeln

Auf das Arpanet folgten weitere geschlossene Netzwerke. Die Kommunikation zwischen den Netzen scheiterte aber zunächst daran, dass die Netze verschiedene Kommunikationsregeln hatten. Sie hatten sozusagen verschiedene \_\_\_\_\_. Vor allem vom US-Militär wurde TCP/IP als gemeinsamer Standard vorangetrieben. TCP/IP heißt Transmisson \_\_\_\_\_ Protocol/Internet Protocol. Diese Kommunikationsregeln gelten heute noch.

## World Wide Web

1989 wurde am Schweizer Forschungsinstitut CERN das www, also das World Wide \_\_\_\_\_ geboren. Zu diesem Zweck wurde am CERN mit HTML eine gemeinsame Programmiersprache entwickelt. HTML heißt \_\_\_\_\_ Markup Language. Dadurch wurden auch weltweit eindeutige Internetadressen eingeführt. URL bedeutet Uniform Resource Locator und ist nichts anderes als die Adresse einer Website. Erst 1993 wurde das Internet für die \_\_\_\_\_ freigegeben und kann seither von jedem genutzt werden.

## Browser

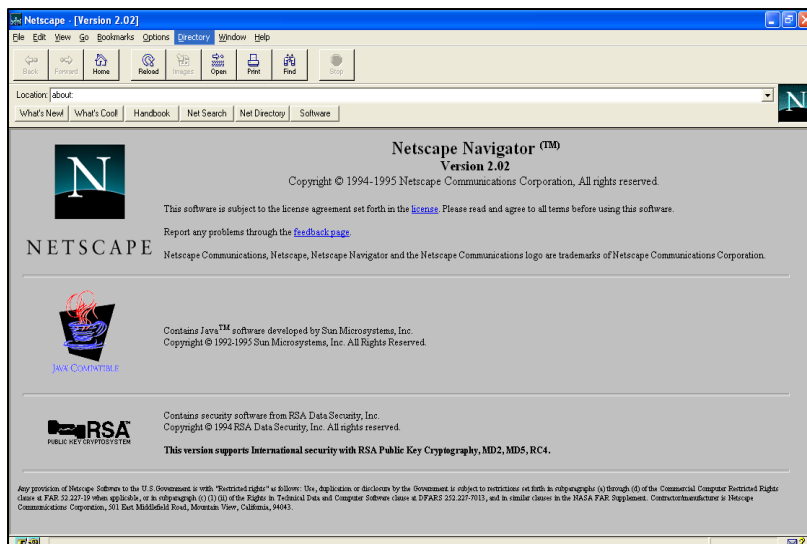


Abbildung 12: Netscape

Für die Darstellung von Webseiten im World Wide Web werden Browser benötigt. Die ersten Browser hießen Mosaic und \_\_\_\_\_.

1995 wurde von der Firma Microsoft der Internet Explorer entwickelt. Den Nachfolger Microsoft Edge gibt es seit 2015. Aus Netscape entwickelte sich 2004 Mozilla \_\_\_\_\_.

Der Browser von Apple heißt \_\_\_\_\_. Ihn gibt es seit 2003.

Den Browser Opera gibt es schon seit 1996. Der zurzeit am häufigsten verwendete Browser Google \_\_\_\_\_ wurde erst 2008 veröffentlicht.

## Suchmaschinen

Anfangs gab es Listen von Webseiten, die nach Themen sortierte waren. Bald entstanden Suchmaschinen, um die immer größere Zahl an Webseiten zu durchforsten. Die ersten Suchmaschinen waren Lycos, Yahoo und \_\_\_\_\_.

1998 entstand mit Google die heute noch meistgenutzte Suchmaschine. Auch die Sprachassistenten Siri und Alexa sind eine Art Suchmaschine.

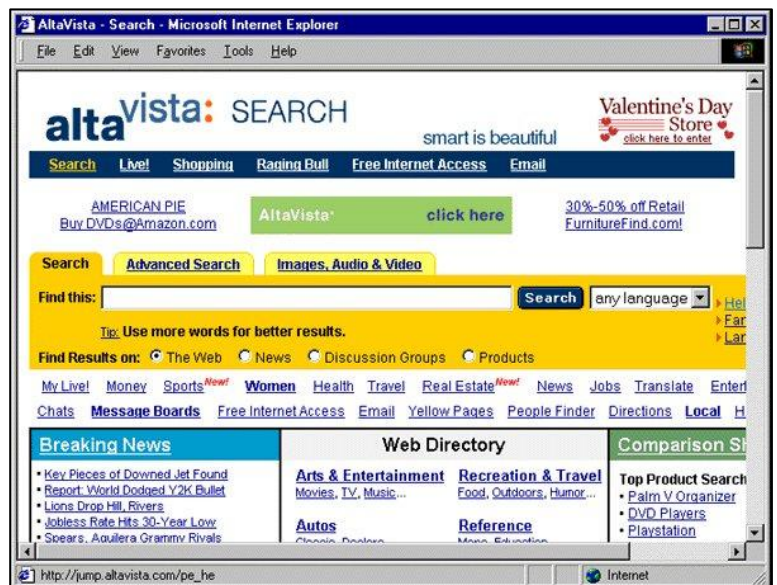


Abbildung 13: Altavista

## Internet am Handy

Mit der Jahrtausendwende wurde das Internet auch über Mobiltelefone verfügbar. Die ersten internetfähigen Handys waren aber sehr teuer und langsam. Durch immer bessere \_\_\_\_\_ und alle paar Jahre neue Mobilfunktechnologien hat inzwischen fast jeder das Internet über das Handy immer dabei.

## Einkaufen, lernen, videotelefonieren und streamen

Schon seit den Neunzigerjahren kann im Internet eingekauft werden. 2001 entstand die Lernplattform moodle, seit 2003 ist Videotelefonie via Skype möglich.

\_\_\_\_\_ wie Netflix oder Spotify gingen erst nach 2000 online, denn davor war das Internet dazu noch nicht schnell genug.

## Soziale Medien

Auch die großen sozialen Medien entstanden erst nach der Jahrtausendwende. Trotzdem werden sie heute von vielen Menschen täglich genutzt. Beispiele dafür sind Facebook (2004) oder \_\_\_\_\_ (2010).



Abbildung 14: Soziale Medien am Smartphone

Lösungen: Altavista | Chrome | Control | Empfangen | Firefox | Hypertext | Informationen | Instagram  
Netscape | Öffentlichkeit | Safari | Smartphones | Sprachen | Streamingdienste | vernetzte | Web

## Wann war was?

- (A) Mit Google entsteht die heute größte Suchmaschine.
- (E) Facebook wird gegründet.
- (F) Das World Wide Web wird geboren.
- (O) Erste E-Mails werden über ein einheitliches Programm versendet.
- (R) Videotelefonie mit Skype wird möglich.
- (S) Das Arpanet entsteht.
- (T) Das Internet wird für die Öffentlichkeit freigegeben.
- (W) Die Firma Microsoft entwickelt den Internet Explorer.

Lösungswort:

1968    1972    1989    1993    1995    1998    2003    2004