**LF8 (DUBAS) bzw. LF3 (Fachinformatiker): Clients in Netzwerke einbinden**

# Geschichte der Netzwerke

* 1969: ARPANET 🡪 Vorläufer des Internet
* 1970: ALOHANet in Hawaii, erstes Funknetz
* 1973: SATNET, erstes Satellitennetz
* 1973: Beginn der Entwicklung der Protokollfamilie TCP/IP
* 1977: ISO verabschiedet OSI-Modell
* 1980: CSNET (Computer Science Network); erstes Wissenschaftsnetzwerk von Universitäten
* erste Hälfte 80er Jahre: Gründungszeit der Computernetze, bspw. USENET
* 1983: TCP/IP wird DARPA-Standard, in Konkurrenz zu OSI-Schichtenmodell der ISO
* 1986: Wissenschaftsnetz der NSF: NSFNET 🡪 Backbone durch NSF bereitgestellt 🡪 Internet
* **12. März 1989: Entwicklung des WWW durch Tim Berners-Lee**

Komponenten: einheitliche Sprache: ???, Webadresse: ???, Protokoll: ???; Plattform für Webseiten: ???, Client: ???

* 24. Oktober 1995: Federal Networking Council (FNC) veröffentlicht Definition des Internet:

Internet bezieht sich auf das globale Informationssystem, das logisch miteinander durch einen global eindeutigen Adressraum basierend auf dem Internet Protocol (IP) oder späteren Erweiterungen/Nachfolgern verbunden ist;

in der Lage ist, Datenübertragung mit der Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) Protokollsammlung oder späteren Erweiterungen/Nachfolgern und/oder anderen IP-kompatiblen Protokollen zu unterstützen; und

höherwertige Dienste, sowohl für öffentliche oder private Zwecke, basierend auf der hier beschriebenen Kommunikations- und verwandten Infrastruktur anbietet, nutzt oder zugänglich macht.

🡪 auch heute noch geltende Definition 🡪 **von vielen Experten als Geburtsstunde des Internet gesehen,** weil mit dieser Definition ein Beratergremium der US- Regierung offiziell das Internet formulierte