

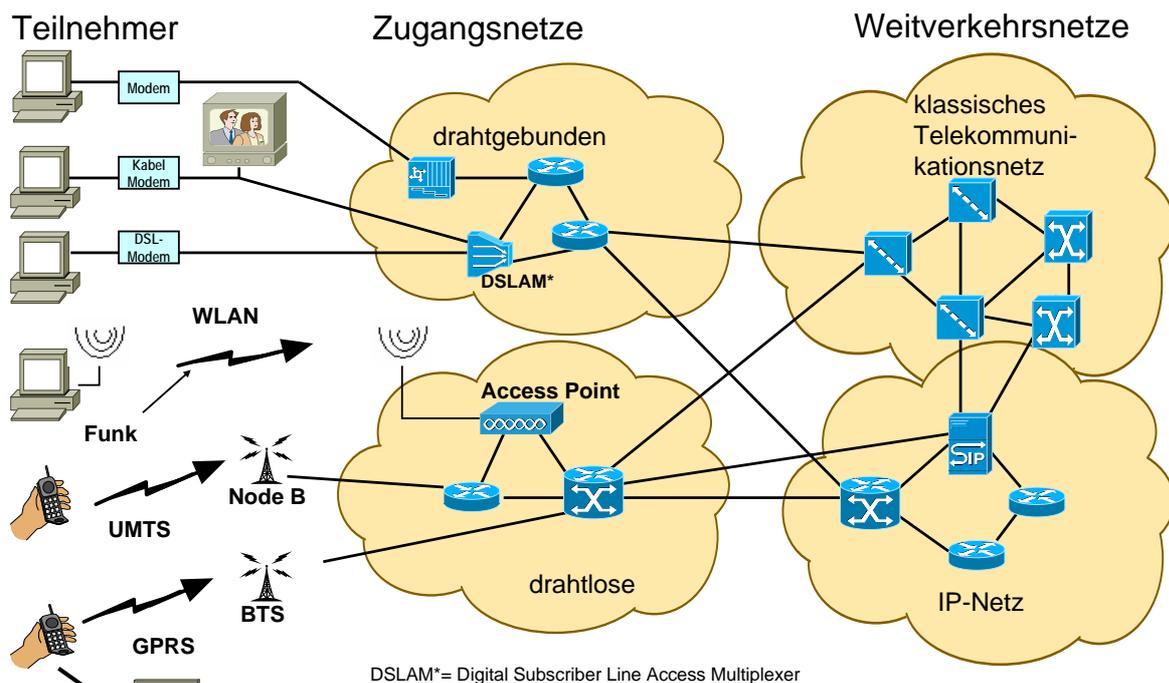
Kapitel 1.1

Netzbereich und - Strukturen

Prof. P. Tran-Gia
www3.informatik.uni-wuerzburg.de

2006

Netzbereiche



LAN, MAN & WAN

▶ Netzgröße

- LAN: *local area network*, lokales Netz < 5-10km
- MAN: *metropolitan area network*, regionales Netz 10-100km
- WAN: *wide area network*, Weitverkehrsnetz > 100km

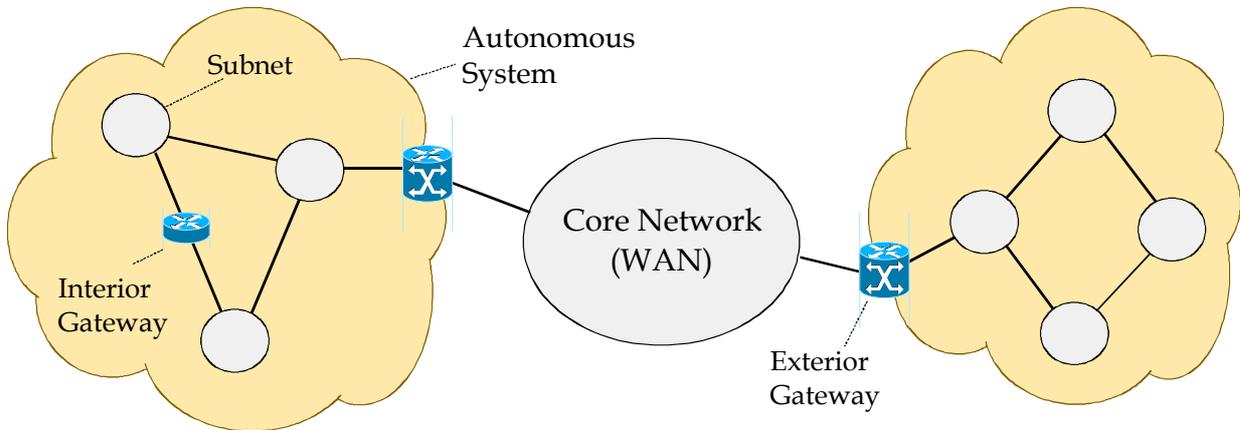
▶ Begriffe:

- Access Network vs. Core Network
- Wireless Network vs. Wireline Network
- Core Network & Overlay Network

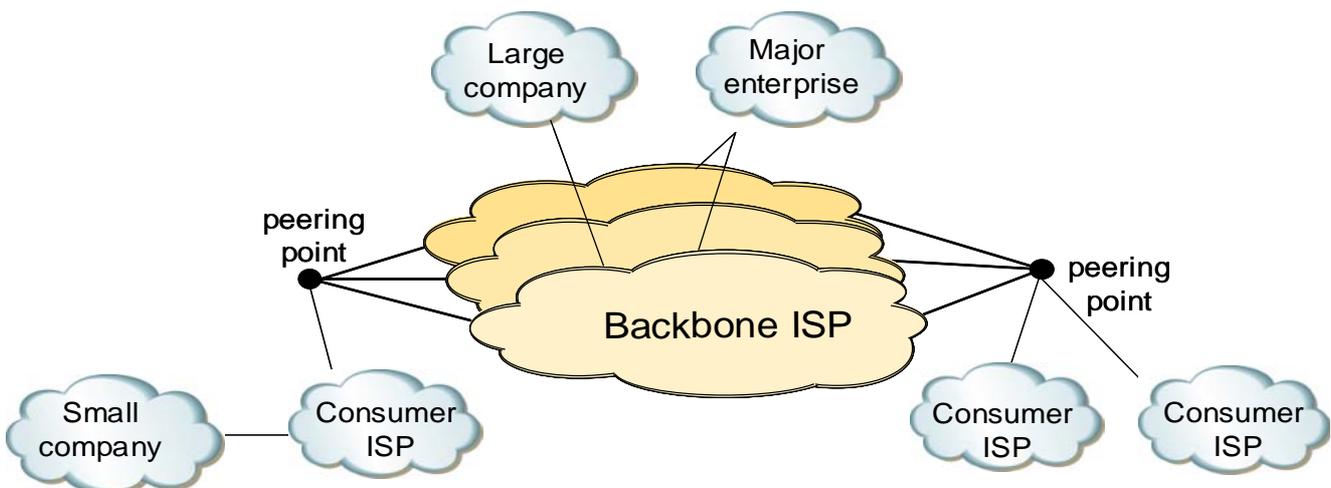
Tunneling-Konzepte

- ▶ *Tunneling in Kommunikationsnetzen*

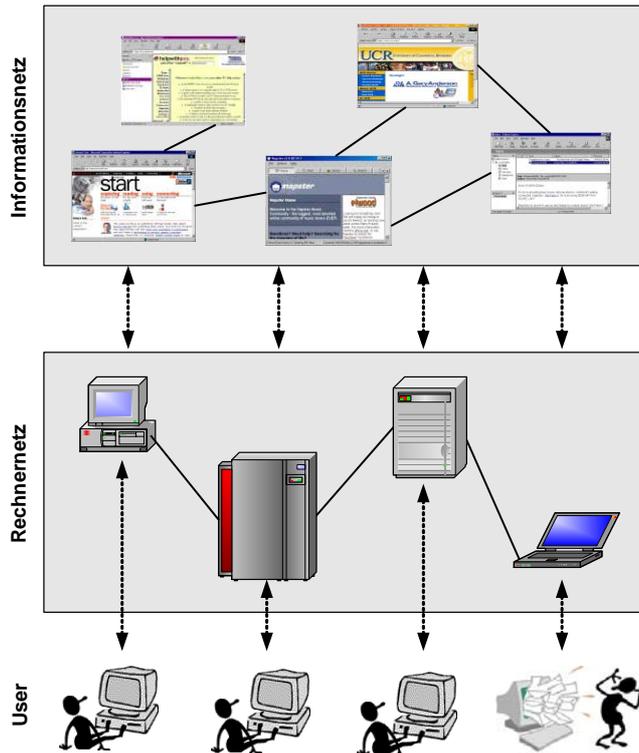
Internet: grobe Netzstruktur



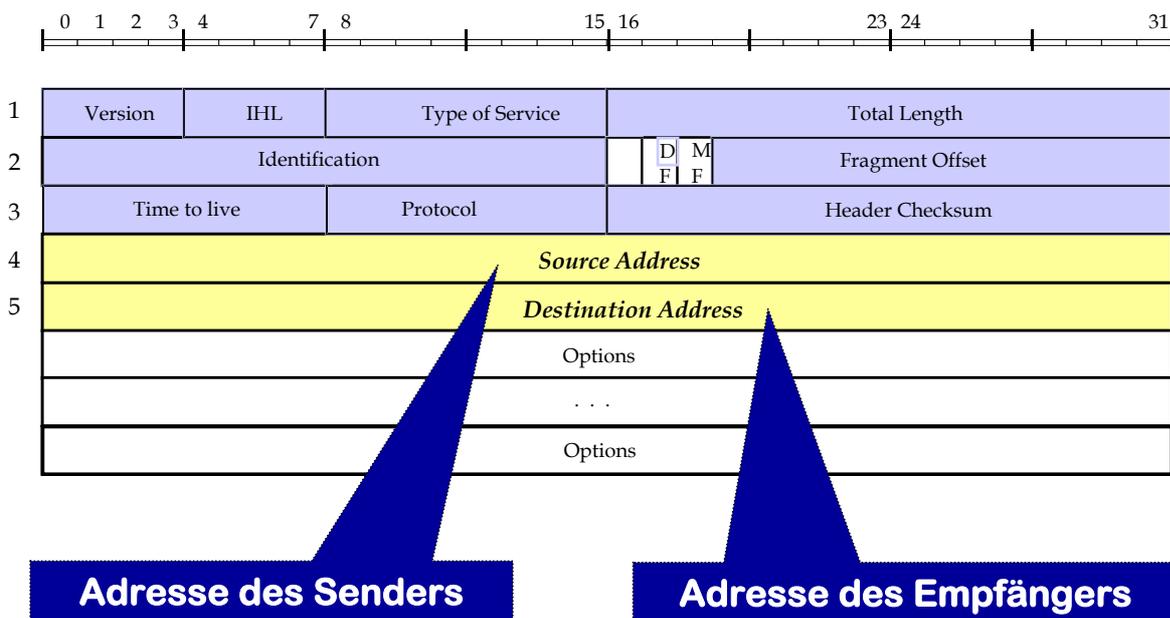
Struktur des heutigen Internet



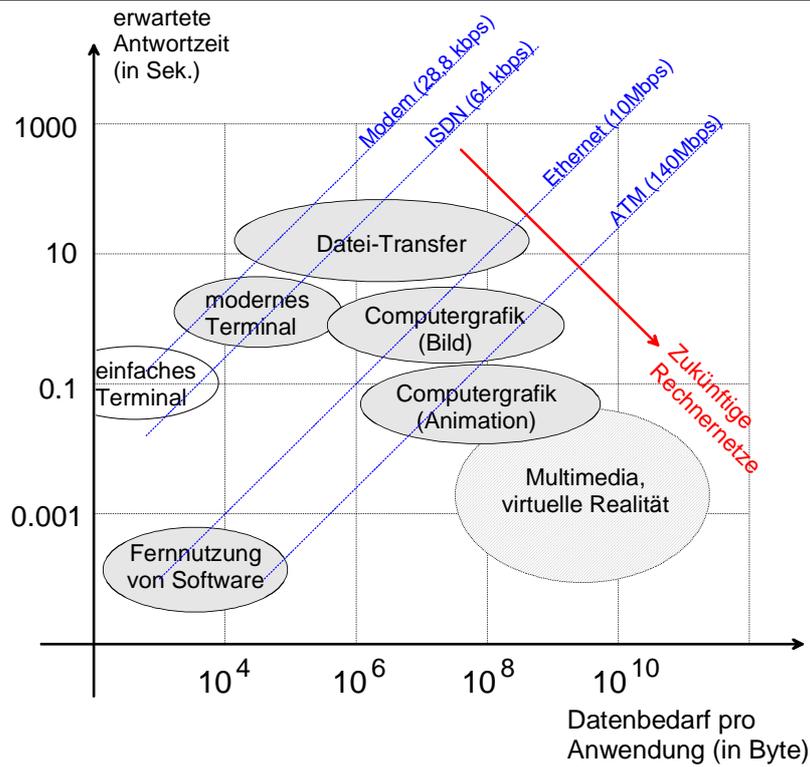
Internet als Informationsverbund



... ein Internet Paket: IP-Datagramm

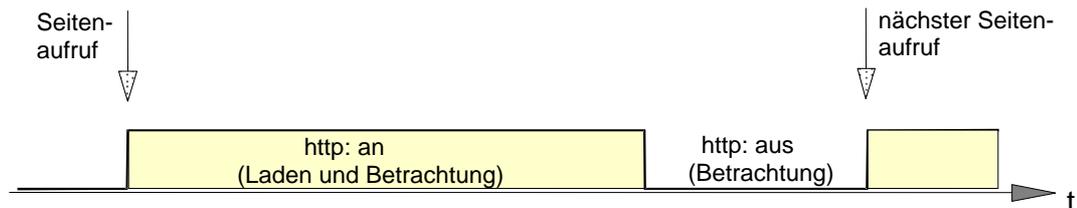


Bandbreiten und Kommunikationsbedarf

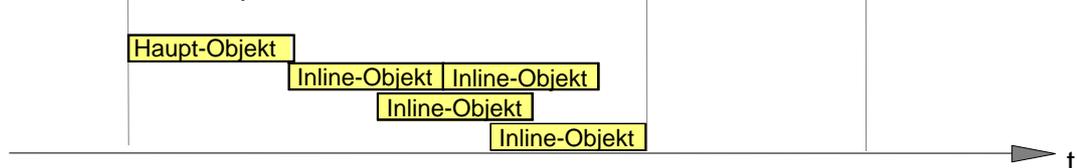


WWW : Datenverkehrsmodell

Nutzerverhalten



Seitenaufbau und Ladeprozess



TCP Verbindungsprozess

