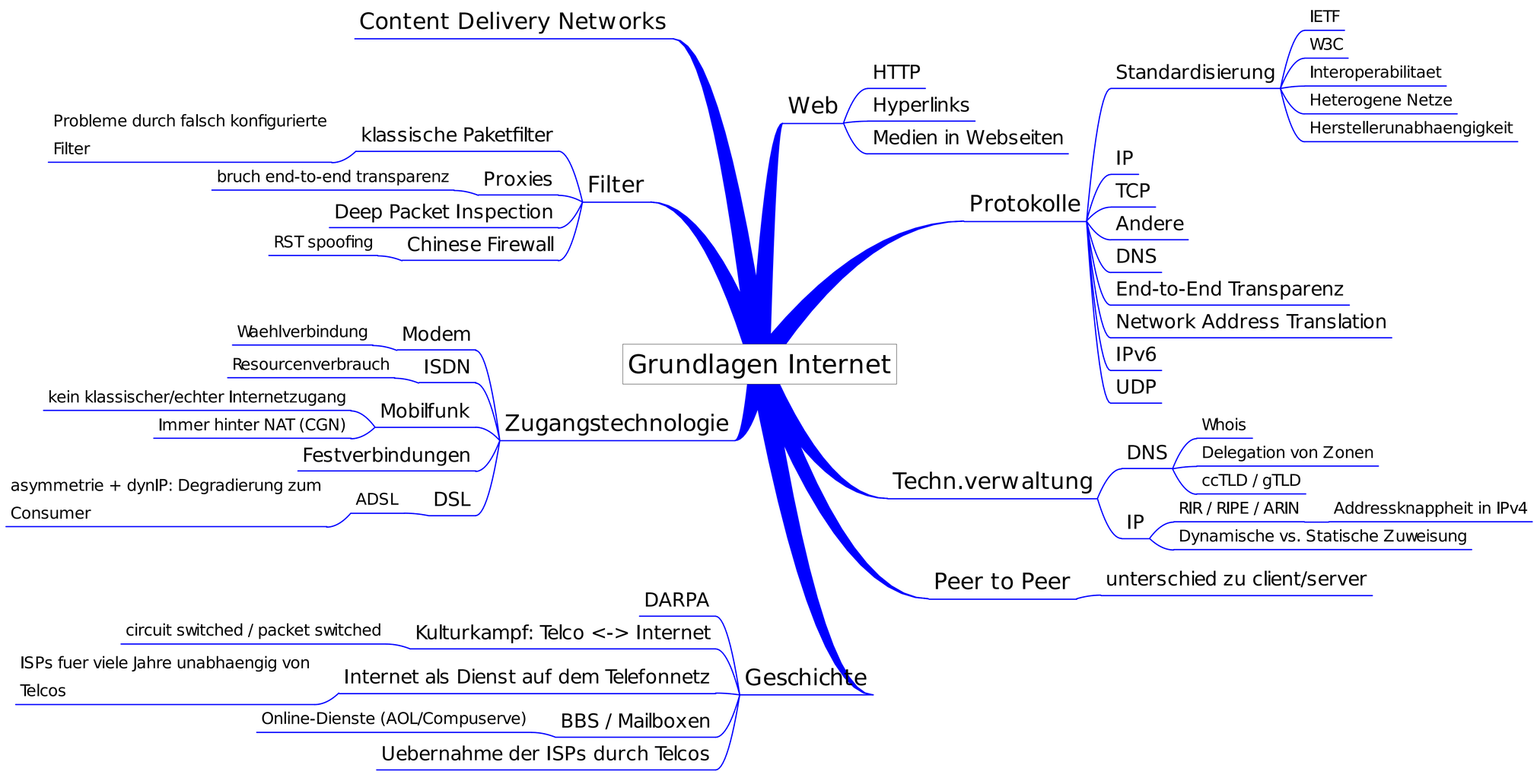
Grundlagen Internet
Content Delivery Networks
Web
HTTP
Hyperlinks
Medien in Webseiten
Protokolle
Standardisierung
IETF
W3C
Interoperabilitaet
Heterogene Netze
Herstellerunabhaengigkeit
IP
TCP
Andere
DNS
End-to-End Transparenz
Network Address Translation
IPv6
UDP
Filter
klassische Paketfilter
Probleme durch falsch konfigurierte Filter
Proxies
bruch end-to-end transparenz
Deep Packet Inspection
Chinese Firewall
RST spoofing
Zugangstechnologie
Modem
Waehlverbindung
ISDN
Resourcenverbrauch
Mobilfunk
kein klassischer/echter Internetzugang
Immer hinter NAT (CGN)
Festverbindungen
DSL
ADSL
asymmetrie + dynIP: Degradierung zum Consumer
Techn.verwaltung
DNS
Whois
Delegation von Zonen
ccTLD / gTLD
IP
RIR / RIPE / ARIN
Addressknappheit in IPv4
Dynamische vs. Statische Zuweisung
Peer to Peer
unterschied zu client/server
Geschichte
DARPA
Kulturkampf: Telco <-> Internet
circuit switched / packet switched
Internet als Dienst auf dem Telefonnetz
ISPs fuer viele Jahre unabhaengig von Telcos
BBS / Mailboxen
Online-Dienste (AOL/Compuserve)
Uebernahme der ISPs durch Telcos