


- Koppellemente:


 Netzwerk

 Bridge

 HUB

 Switch IP Adressen Arbeit

 Router MAC - Adressen Arbeit

 Wireless - Router

- Hosts

↳ Endgeräte im Netzwerk, denen eine logische Adresse zugewiesen werden kann

↳ können Client, Server oder beides zugleich sein

- Client

↳ fordert Dienste oder Services von einem anderen Host an (Browser, E-Mail Client)

- Server

↳ stellt Dienste u. Services für andere Hosts bereit (Fileserver, Druckserver...)

Anwendungen des Internets

- WWW
- E-Mail
- FTP (File Transfer Protocol)
- Peer to Peer (P2P)
- SSL (zur verschlüsselten Benutzung entfernter Rechner)
- VoIP
- VPN
- APP-Store
- Streaming
- Online Gaming
- IoT (Internet der Dinge)

Serverarten

- DNS-Server
(Domain Network-Service)
- Proxy-Server
- DHCP-Server
- Domain
Controlling
- Anwendungs-
Server

Architektur

Clientserver

VS.

P2P