

Netzwerke

OSI Modell

Nr.	Deutsche Bezeichnung OSI-Schicht	Englische Bezeichnung OSI-Schicht	Schichten TCP/IP-Modell
7	Anwendung	Application	Anwendung (Application)
6	Darstellung	Presentation	
5	Sitzung	Session	
4	Transport	Transport	Transport
3	Vermittlung	Network	Internet
2	Sicherung	Data Link	Netzzugang (Network Access)
1	Bitübertragung	Physical	

TCP/IP Modell

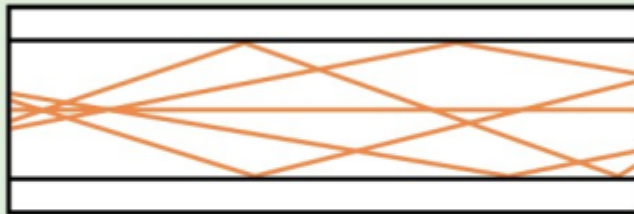
Schichten TCP/IP-Modell	Protokoll oder Begriff
Anwendung (Application)	IMAP, HTTPS
Transport	TCP, UDP
Internet	Internet Protocol, ICMP, IPv6
Netzzugang (Network Access)	WLAN, DSL

Ports

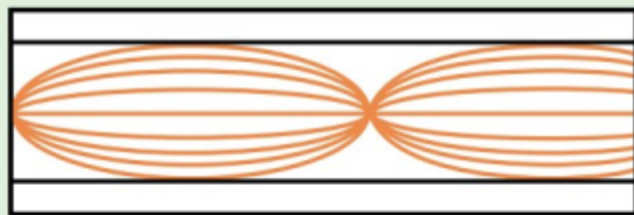
- **SSH** 22
- **HTTP** 80
- **HTTPS** 443
- **FTP** 21
- **Telnet** 23
- **DNS** 53
- **SMTP** 25
- **IMAP** 993

Glasfaser

Multimode-Stufenindex-Faser



Multimode-Gradientenindex-Faser



Singlemode-Faser



DHCP

