

Abtasttheorem	Physikalische Schicht	20
Address Resolution Protocol	Verbindungsschicht	9
Adressierung	Verbindungsschicht	8
ALOHA	Verbindungsschicht	28
ALOHA Leistungsanalyse	Verbindungsschicht	34
ALOHA reservation	Verbindungsschicht	54
ALOHA slotted	Verbindungsschicht	39
ALOHA slotted vs. normal	Verbindungsschicht	40
Alternating-Bit-Protocol	Transportschicht	61
Amplitudenmodulation	Physikalische Schicht	26
Anforderung v. Anwendungen	Anwendungsschicht	8
ARP	Verbindungsschicht	9
Bandbreitenbeschaerung	Physikalische Schicht	13
Beispiele v. Rechnernetzen	Einfuehrung	5
Bellman-Ford-Verfahren	Netzwerkschicht	73ff.
BGP	Netzwerkschicht	54
Bitrate	Einfuehrung	24
Bridge	Verbindungsschicht	70
CDN	Anwendungsschicht	59
CDN / Content-Distribution-Netw.	Anwendungsschicht	59
CGI	Anwendungsschicht	26
Client-Server-Paradigmen	Anwendungsschicht	4
CRC	Verbindungsschicht	14
Cross-Layer-Optimierung	Einfuehrung	37
CSMA	Verbindungsschicht	41
CSMA/CD	Verbindungsschicht	48
CTS / Clear-to-Send	Verbindungsschicht	103
Datenrate, Abtastsysteme	Physikalische Schicht	18
Datensicherung	Verbindungsschicht	13
Deltamodulation	Physikalische Schicht	33
Demodulation	Physikalische Schicht	25
Dienstguete, QoS	Einfuehrung	45
DIFS	Transportschicht	34
Dijkstra-Verfahren	Netzwerkschicht	63ff.
Distanz-Vektor-Routing	Netzwerkschicht	73ff.
DNS	Anwendungsschicht	45,56
Drahtlose LANs	Verbindungsschicht	87
Duplex	Einfuehrung	19
Dynamischer Inhalt	Anwendungsschicht	24,26
EGP	Netzwerkschicht	94
Email	Anwendungsschicht	36
Ethernet	Verbindungsschicht	66
Faltung	Physikalische Schicht	16
Fast-Ethernet	Verbindungsschicht	73
FDM	Einfuehrung	20
Fehlererkennung	Verbindungsschicht	13
Fehlerkontrolle	Transportschicht	14-16
Forward-Search-Algorithmus	Netzwerkschicht	69
Fourier-Reihe	Physikalische Schicht	7
Fourier-Transformation	Physikalische Schicht	10
Frequenzmultiplex FDM	Einfuehrung	20
FSK	Physikalische Schicht	28
FTP	Anwendungsschicht	33
Generatorpolynom (CRC)	Verbindungsschicht	17
Gigabit Ethernet	Verbindungsschicht	74
Glasfaser	Physikalische Schicht	44
Go-Back-N	Transportschicht	63ff.

Go-Back-N Leistungsanalyse	Transportschicht	85
Go-Back-N, Selective-Repeat, Vergleich	Transportschicht	83
HTTP	Anwendungsschicht	12 – 33
Hub	Verbindungsschicht	71
ICMP	Netzwerkschicht	27.01.00
IGP	Netzwerkschicht	94
IMAP	Uebung 2	26
Implementierung v. Protokollen	Einfuehrung	27
Inhaltsverkehrsnetze	Anwendungsschicht	66 bis 68
Interdomainrouting	Netzwerkschicht	94 bis 99
IP	Netzwerkschicht	8 bis 32
IP-Fragmentierung	Netzwerkschicht	25
IP-NAT	Netzwerkschicht	30
Ipv6	Netzwerkschicht	34 bis 39
Java UDP-Sockets	Uebung 2	28ff.
Kanalaufteilung	Verbindungsschicht	20,21
Koax	Physikalische Schicht	35
LAN	Einfuehrung	24
LAN-Adresse	Verbindungsschicht	8
Leitungsvermittlung	Einfuehrung	21
Link-State-Advertisement	Netzwerkschicht	58
Link-State-Routing	Netzwerkschicht	58
LSA	Netzwerkschicht	58
MAC-Adresse	Verbindungsschicht	8
MAN	Einfuehrung	24
Medienzugriff	Verbindungsschicht	19
Mehrfachzugriff	Verbindungsschicht	20
MIB	Anwendungsschicht	41ff
Middleware	Anwendungsschicht	78
Modulation	Physikalische Schicht	25
MPLS	Netzwerkschicht	101
Multi-Token-Ring	Verbindungsschicht	61
NAT	Netzwerkschicht	30
Netzwerkmanagement	Anwendungsschicht	38ff
Nutzen v. Rechnernetzen	Einfuehrung	16
Nyquist-Theorem	Physikalische Schicht	22
OSI-Referenzmodell	Einfuehrung	31
P2P	Anwendungsschicht	106ff
Paketvermittlung	Einfuehrung	21
Paketverzoegerungsarten	Uebung 1	11ff
Paradigmen	Anwendungsschicht	4+5
PDU	Einfuehrung	29
Phasenmodulation	Physikalische Schicht	26
Polling	Verbindungsschicht	56
POP3	Uebung 2	24ff
Protokolle	Einfuehrung	18 bis 20
Pruefsumme UDP	Transportschicht	9
PSK	Physikalische Schicht	28
Pulscodemodulation	Physikalische Schicht	31
Pulsmodulation	Physikalische Schicht	31
QAM	Physikalische Schicht	29
QoS, Quality of Service	Einfuehrung	45
Repeater	Verbindungsschicht	70
Request-To-Send	Verbindungsschicht	103
Reservation ALOHA	Verbindungsschicht	54
Resource Records (DNS)	Anwendungsschicht	48
RIP	Netzwerkschicht	90

Router-Aufbau	Netzwerkschicht	41 bis 47
Routing-Information-Protocol	Netzwerkschicht	90
RTS	Verbindungsschicht	103
SAP	Einfuehrung	29
Schichtmodell	Einfuehrung	32
Schiebefenster	Transportschicht	63
Schiebefenster Leistungsanalyse	Transportschicht	95 bis 107
Scripting	Anwendungsschicht	26
SDU	Einfuehrung	29
Selective-Repeat	Transportschicht	63,73
Selective-Repeat Leistungsanal.	Transportschicht	99
Selective-Repeat vs. Go-Back-N Vergleich	Transportschicht	83
Session Initiation Protocol	Anwendungsschicht	67
Shannon-Theorem	Physikalische Schicht	23
SIFS	Verbindungsschicht	97
Signale	Physikalische Schicht	3
Signaluebertragung	Physikalische Schicht	35
Simplex	Einfuehrung	19
SIP	Anwendungsschicht	67ff
SMTP	Anwendungsschicht	36
SNMP	Anwendungsschicht	39ff
Socket-Programmierung	Anwendungsschicht	70,75
Statisches Multiplexen	Einfuehrung	22
Stop-and-Wait	Transportschicht	18ff
Stop-and-Wait Leistungsanalyse	Transportschicht	91, 95, 99
Store-and-Forward	Uebung 1	9
Subnetze	Netzwerkschicht	20
Switch	Verbindungsschicht	72
TCP	Transportschicht	109
TCP 3-way-handshake	Transportschicht	130
TCP Fast-Retransmit	Transportschicht	125ff
TCP Fehlerkontrolle	Transportschicht	115
TCP Flusskontrolle	Transportschicht	140
TCP Leistungsanalyse	Transportschicht	156ff
TCP RTT	Transportschicht	136
TCP Segmentformat	Transportschicht	111
TCP Slow-Start-Wartezeiten	Transportschicht	161
TCP Ueberlastkontrolle	Transportschicht	140
TCP Verbindungsauf/-abbau	Transportschicht	130
TDM	Einfuehrung	20
Telefonnetz	Physikalische Schicht	14
Token Ring	Verbindungsschicht	57
Topologie	Einfuehrung	13,25
Transportschichtdienste	Anwendungsschicht	7
UDP	Transportschicht	6ff
UDP-Sockets, Java	Uebung 2	28ff.
Uebertragungsarten	Einfuehrung	19
Uebertragungssysteme	Physikalische Schicht	12
Vergleich Selective-Repeat vs. Go-Back- N	Transportschicht	83
Verteilte Systeme	Anwendungsschicht	78
WAN	Einfuehrung	24
Zeitmultiplex TDM	Einfuehrung	20
Zufallszugriffsverfahren	Verbindungsschicht	20,27
Zuteilung zyklisch	Verbindungsschicht	20,56
zyklische Zuteilung	Verbindungsschicht	20,56