

10Base2 VerbS#69
 10BaseT VerbS#71 72
 4B/5B Kodierung Phys#5

A

Abtasttheorem Phys#20
 Abtastung Phys#18
 Adressierung(IP) NetS#9ff
 Adressierung(Verbindungsschicht) VerbS#8ff
 ALOHA VerbS#28ff
 ALOHA(Reservation) VerbS#54
 Anforderung(Anwendung) AnwS#9
 Anwendung(Anforderung) AnwS#9
 Anwendung(Protokolle) AnwS#10

ARP VerbS#9
 Ausbreitungsverzögerung Ueb01#12
 autonomes System NetS#94 95

B

Backoff (exponentiell binär) VerbS#30
 Basisbandübertragung Phys#44
 BGP NetS#97ff
 Bipolar Kodierung Phys#5

Bridge VerbS#70
 Bridge(Arbeitsweise) VerbS#76

C

Campusnetzwerk VerbS#78ff
 CDNS AnwS#59-61
 Chipping VerbS#22ff
 Client-Server AnwS#4-6
 Content Distribution Network siehe CDNS

Count to Infinity NetS#89
 CRC VerbS#14ff
 CRC(BSP) VerbS#16
 CSMA VerbS#41ff
 CSMA(1-Persistent) VerbS#44
 CSMA(nicht-persistent) VerbS#45
 CSMA(p-persistent) Verbs#46
 CSMA(Varianten) VerbS#43
 CSMA/CD VerbS#48ff
 CSMA/CD(Durchsatz) VerbS#52
 CSMA/CD(Leistung) VerbS#51 52
 CTS VerbS#103

D

Datagramm-basierte Paketvermittlung NetS#5
 Datenrate(max) Phys#22 23
 DIFS VerbS#97
 Dijkstra-Verfahren Nets#63ff
 Dijkstra-Verfahren(BSP) NetS#66
 Distanzvektor Routing NetS#73ff
 Distanzvektor Routing(Änderung) NetS#80ff
 Distanzvektor Routing(BSP) NetS#76ff
 Distanzvektor Routing(Vergleich) NetS#92
 DNS AnwS#46-57
 DNS(iterativ) AnwS#54 55
 DNS(rekursiv) AnwS#54 56
 DNS(Resource Records) AnwS#49-52
 Drahtlose LAN VerbS#87ff
 Drahtlose LAN siehe Wireless-LAN

E

Echtzeitfähig(Medienzugriff) VerbS#60
 Ethernet VerbS#67ff
 Ethernet(Eigenschaften) VerbS#76
 Ethernet(Medienzugriff) VerbS#68
 Exposed Terminal Problem VerbS#89

F

Fast Ethernet VerbS#73
 Fehlerursache Transport VerbS#13
 Fenstergröße TransS#81

Fenstergröße(CSMA/CD) VerbS#50
 Fluten NetS#59
 Forward-search-Algorithmus NetS#69ff
 Forward-search-Algorithmus(BSP) NetS#70
 Fourierreihe Phys#7-10
 Fouriertransformation Phys#10
 Fragmentierung NetS#25 26
 FTP AnwS#35
 Funksysteme Phys#53
 Funkübertragung Phys#51ff

G

Gigabit Ethernet VerbS#74
 Go-Back-N TransS#64ff
 Go-Back-N(Beschreibung) TransS#66
 Go-Back-N(Leistung mit Fehler) TransS#100 101
 Go-Back-N(Leistung ohne Fehler) TransS#95
 Go-Back-N(Statechart) TransS#68 69
 Go-Back-N(Überblick) TransS#64

H

Hidden-Terminal Problem VerbS#88
 HTTP AnwS#17-33
 HTTP(Ablauf) AnwS#22-25
 HTTP(caching) AnwS#30-33
 HTTP(dynamischer Inhalt) TransS#95
 HTTP(Verbindung) AnwS#22-25
 Hub VerbS#71

I

Interdomain Routing NetS#94ff
 Interferenz Phys#56
 Internetschichten Ein#33
 IP(Adresse) NetS#9
 IP(Datagrammformat) NetS#8
 IP(Klassenbasierte Adressierung Vorteile) NetS#18
 IP(Klassenbasierte Adressierung) NetS#9-18
 IP(Klassenlose Adressierung) NetS#20ff
 IPV6 NetS#34-29

J

Java(Client) AnwS#73
 Java(Server) AnwS#75

K

Kanalaufteilung(fest) VerbS#21-25
 Kanalaufteilung(zufällig) VerbS#27ff
 Kanalpuffer(Bits) TransS#87
 Kanalpuffer(Pakete) TransS#88
 Klassenbasierte Adressierung NetS#9ff
 Klassenlose Adressierung NetS#20ff
 Koaxialkabel Phys#35

L

Leitungsaufteilung VerbS#20ff
 Leitungskodierung Phys#4ff
 Leitungsvermittlung Ein#21
 Lichtwellenleiter Phys#41ff
 Lichtwellenleiter(Verbindungstechnik) Phys#46
 Link-State-Routing NetS#58ff
 Link-State-Routing(Vergleich) NetS#92

M

MAC Adresse	VerbS#8
Manchester-Kodierung	PhyS#5
Manchester-Kodierung(Differenziell)	PhyS#5
maximale Datenrate	PhyS#22 23
Medienzugriff	VerbS#19ff
Medienzugriff(Echtzeitfähig)	VerbS#60
Medienzugriff(Mehrfachzugriffsverfahren)	VerbS#20
Medienzugriffsverfahren(zyklisch)	VerbS#56ff
Mehrfachzugriffsverfahren	VerbS#20ff
Middleware	AnwS#84 85
Modulation	PhyS#25ff
MPLS	NetS#101ff
MSC	Ein#41 43
Mult Token Ring	VerbS#61-64
Multilayer-Switching	VerbS#82
Multiplexen(statisch)	Ein#22
Multiplexverfahren	Ein#20

N

NAT	NetS#30-32
Netzwerk(Management)	AnwS#38-44
Netzwerk(topologie)	Ein#25
Netzwerkschicht(Aufgabe)	NetS#3
NRZI Kodierung	PhyS#5
Nyquist-Theorem	PhyS#22

O

OSI(Schichten)	Ein#29-33
OSPF	NetS#71

P

P2P	AnwS#106-119
Paketvermittlung	Ein#21
Paketvermittlung(Datagramm-basiert)	NetS#5
Peer-to-Peer	siehe P2P
Polling	VerbS#56
Protokoll	Ein#39
Proxyserver	AnwS#30-33

Q-R

Rahmengröße(CSMA/CD)	VerbS#50
Rauschen	PhyS#55
Realtime Protocol	siehe RTP
Remote Method Invocation	siehe RMI
Remote Procedure Call	siehe RPC
Repeater	VerbS#70
Reservation ALOHA	VerbS#54
Resource Records	AnwS#49-52
RIP	NetS#90
RMI	AnwS#86-92
Router	NetS#41ff
Routing	NetS#49ff
Routing(Interdomain)	NetS#94ff
Routing(Vergleich Routingverfahren)	NetS#92
RPC	AnwS#79-82
RTP	AnwS#63-65
RTS	VerbS#103

S

Schichten	Ein#29-33
Schichten(Internet)	Ein#33
Schiebefensterprotokoll	TransS#64ff
Schiebefensterprotokoll(Leistung mit Fe)	TransS#99ff
Schiebefensterprotokoll(Leistung ohne F)	TransS#95
Schiebefensterprotokoll(Vergleich)	TransS#83
SDL	Ein#40
Selective Repeat	TransS#73ff
Selective Repeat(Beschreibung)	TransS#75
Selective Repeat(Leistung mit Fehler)	TransS#99
Selective Repeat(Leistung ohne Fehler)	TransS#95
Selective Repeat(Statechart)	TransS#76 77
Selective Repeat(Überblick)	TransS#73
Sequenznummernraum(Schiebefenster)	TransS#81
Sequenznummernraum(Stop-and-Wait)	TransS#61
Sequenznummernraum(TCP)	TransS#128
Session Initiation Protocol	siehe SIP
Shannon-Theorem	PhyS#23
SIFS	VerbS#97
Signale	PhyS#3ff
Simple Network Management Protocol	siehe SNMP

SIP	AnwS#67 68
Slotted ALOHA	VerbS#39ff
Slow-Start	TransS#160-162
Slow-Start(http)	TransS#165
SMTP	AnwS#36
SNMP	AnwS#39-40
Statecharts	TransS#20
statisches Multiplexen	Ein#22
Stop-and-Wait	TransS#18ff
Stop-and-Wait(Beschreibung)	TransS#18
Stop-and-Wait(Durchsatz)	TransS#91-94
Stop-and-Wait(Leistung mit Fehler)	TransS#92 93
Stop-and-Wait(Leistung ohne Fehler)	TransS#91
Stop-and-Wait(Leistung)	TransS#91-94
Stop-and-Wait(Sequenznummernraum)	TransS#61
Stop-and-Wait(Statechart)	TransS#21 22
Switch	VerbS#72
Switch(Arbeitsweise)	VerbS#76
Switching Fabric	NetS#44

T

TCP	TransS#109ff
TCP(Demultiplexen)	TransS#112
TCP(Eigenschaften)	TransS#109
TCP(Empfängerverhalten)	TransS#119
TCP(Fast Retransmit)	TransS#125
TCP(Fehlerkontrolle)	TransS#115ff
TCP(Flusskontrolle Ablauf)	TransS#141-147
TCP(Flusskontrolle Beschreibung)	TransS#140
TCP(Handshake)	TransS#131
TCP(Leistungsanalyse)	TransS#158
TCP(Multiplexen)	TransS#112
TCP(Paketidentifikation)	TransS#112
TCP(Prüfsumme)	siehe UDP
TCP(RTT)	TransS#136 137
TCP(Sendebeispiel)	TransS#145
TCP(Sendeverhalten)	TransS#118
TCP(Sequenznummernraum)	TransS#128
TCP(Slow-Start)	TransS#160-162
TCP(Statechart Empfänger)	TransS#122
TCP(Statechart Sender)	TransS#121
TCP(Timeout)	TransS#136 137
TCP(Überlastkontrolle Ablauf)	TransS#150
TCP(Überlastkontrolle Beschreibung)	TransS#140
TCP(Überlastkontrolle)	TransS#148ff
Token Ring	VerbS#57-60
Token Ring(Leistung)	VerbS#60
Token Ring(Multi)	VerbS#61-64
TP(Kabelstandards)	PhyS#38
Transport Protokolle	TransS#16
Twisted Pair	siehe TP

U

UDP	TransS#6-12
UDP(Bitfehler)	TransS#12
UDP(Multiplexen)	TransS#7
UDP(Prüfsumme)	TransS#9
UDP(Pseudoheader)	TransS#11
UDP(Segment)	TransS#6
URL	AnwS#17

V

Vergleich(Medienzugriffsverfahren)	VerbS#53
Vergleich(TCP-UDP)	TransS#4
Verkabelung	PhyS#48
Vermittlungsart	Ein#21
Verteilte(Anwendung)	AnwS#10
Verteilte(Objekte)	AnwS#83
Verteilte(Systeme)	AnwS#78-104
virtuelle Leitungsvermittlung	NetS#6
virtuelle Leitungsvermittlung(BSP)	NetS#101 102
virtuelles LAN	VerbS#79-82

W

Wireless-LAN	VerbS#87ff
Wireless-LAN(Basic Access)	VerbS#97
Wireless-LAN(IEEE 802.11)	VerbS#90
Wireless-LAN(Medienzugriff)	VerbS#97ff
Wireless-LAN(Probleme)	VerbS#88 89
Wireless-LAN(Rahmenformat)	VerbS#95

