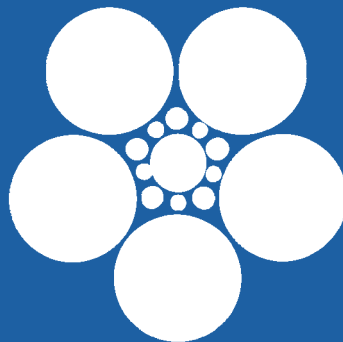


Carsten Harnisch

Routing & Switching

4., überarbeitete Auflage



Stichwortverzeichnis

A

AAL 82
AC 42, 64
ACK 59
Acknowledgement 57
Adaption 82
ANSI 14, 83
API 28
AppleTalk 38, 45, 115, 141, 167
Arbitrated 78
ARCHIE 53
ARCNET 35, 64
Areas 158, 170
ARPANET 118, 151
ARQ 22
ASCII 50, 127
AU 76
Autonomous 174

B

Backbone 77, 170
BDR 171
Bellmann 151, 170
Betriebssysteme 26, 51, 120
BGB 146, 175
BGP, Sicherheitsprobleme 176
BinHex 52
Bitrate 78
BPDU 99
Breitband 76
Broadcastverkehr 142
BSD 54
Bustopologie 34, 137
BW 168
Bypass 84

C

Carrier 36
CCITT 14
CDDI 85
Classful 168
Classless 167
CLP 80
Cluster 35

Concentrator 84
Congestion 60
Convergence 76
Copper 82
Cost 133, 169
CRC 43, 80
Crossmedia 112
CSMA 43, 65, 139

D

DAC 84
Datalink 58
Datenrate 42, 124, 142
Datenverschlüsselung 27
DECNet 64, 115
Delay 58, 168
Delimiter 42
Denial 183
DHCP 39, 124
Dijkstra 157
Diskless 65, 124
Distanzvektor 151
DNS 54
DoD 71
DOS 53
DPDU 100
DSAP 65
DSL 85, 107
Duplex 76

E

Echo 61, 124
ECMA 14
EIGRP 155, 178
Encapsulation 40
Entfernungsvektorprotokoll 167
Entfernungsvektorverfahren 150
ETSI 14
Explorer 108

F

Fehlererkennung 22, 40, 80, 103
Fehlerkorrektur 22, 45
Fenstergröße 57

FINGER 62
Flooding 157
Flusskontrolle 23, 59
Flusssteuerung 23, 80
Ford 151
Forwarding 139
Fragmentation 61
Fragmentierung 46, 124
Framegeneratoren 76

G

Gateway 60, 118, 166, 180
Gebühren 133
Gewichtung 168
GFC 80
Gigabit 142
Grenzrouter 170
Großrechner 42, 48
GW 60, 127

H

Hallo 173
Handshake 60
HEC 80
Hierarchisches Routing 117, 158, 174
holddown 154
Hops 60, 101, 153, 168
HRC 84
HTTP 48, 184
HTTPS 53

I

IBM 36, 65
IETF 49
IGP 175
IMP 118
Intelligenz 33, 90, 119
Intermediate 118, 170
Internetprovider 181
Intradomain 165
IOS 127
IPv6 123
IPX 45, 115, 141, 167
IRC 53
ISO 14, 83
ITU 14, 78

J

Jam 37, 138

K

Kaskadierung 85, 141
KAT6 31
Koax 40
Kollisionen 89, 142
Kollisionsdomäne 89, 140
Konvergenz 161, 168
Konvergenzzeit 150

L

Laufzeitunterschiede 133
Leitungsunterbrechung 77
Leitungsvermittlung 26, 35
Lernphase 95
LSA 156, 171

M

Mailinglist 52
Mailserver 51
Maske 123
MAU 33
Microsoft 48, 120
MIME 52
Monitor 64, 89
MTU 62
Multibridge 96
Multicast 37, 100
Multiplexer 35
Multiplexing 21, 79

N

Nachfolger 36, 156
Neighbor 156, 173
Neukonfiguration 105
Newsserver 53
NFS 53
NLSP 170
NNI 80
NNTP 52
NTP 54

O**Öffentliche Netze** 74, 185**Oktets** 57**OPTION** 59, 83

P**PA** 78**Paketdatenvermittlung** 74**Paketvermittlung** 35, 67, 79**Payload** 80, 125**Pfadbestimmungsverfahren** 160**PLS** 40**PMD** 83**PNNI** 170**POP3** 52**PPP** 66**Präambel** 41**Precedence** 58**Protokollanalyser** 63**Protokollstapel** 13**Protokollsuite** 48**PT** 80

Q**Quellrouting** 160, 166**Quench** 59, 124

R**Radnabe** 137**RARP** 65, 124**Redirect** 124**Redundanz** 43, 99**Relais** 33**Relay** 53, 85**Reliability** 58**Reply** 65, 124, 167**Retransmission** 57**Reverse** 65, 124, 155, 168, 184**rexec** 54**RFC** 56, 167**Richtlinien** 167**Ringleitungsverteiler** 42**Ringtopologie** 33**RIPv2** 167**rlogin** 54**Routingdomänen** 165**Routeintrag** 126**Routinginformation** 173**Routingprozess** 117, 181**rsh** 54**RTP** 170**RTT** 60**Rückkanal** 76

S**SAC** 85**Sammelrouten** 130**SAP** 65**SAR** 82**SAS** 84**Schleifenproblem** 99, 153**Schleifenvermeidung** 168**Sequenz** 46, 134**Sequenznummer** 57, 59, 157, 171**Sequenzreihenfolge** 26, 56, 112**Session** 27, 53**Sicherheitsprobleme** 74, 179**Signalfanken** 21**Signalregenerierung** 34**Slave** 60, 84**SLIP** 66**SMT** 84**SMTP** 71**SNAP** 65**SNMP** 54**SONET** 84**Spannungsabfall** 21**Spannungsanstieg** 21**SPF** 157**SPX** 45**SRI** 49**SSAP** 65**stackable** 142**Stellvertreter** 175, 184**Sterntopologie** 33**Sternverkabelung** 137**Stillhalten** 154**Strukturierung** 118, 170**Subclassing** 69**Subnetting** 69, 123**Subnetz** 88, 126**SUN** 28, 53**Supernetting** 69, 126, 167**Switching** 75, 134, 139