

Index

- Ablehnen, 59
- Admin, 17
- Adressbereich, 77
- Adresse
 - Global Unicast, 173
 - IP, 24, 49
 - IPv4, 16, 50, 54
 - IPv6, 80, **171**
 - Link-Local, 173
 - MAC, 30
 - Unique Local, 173
 - zuweisen, 44
- aes-128-cbc-tool, 147
- Alarm, 101
- Alias-Schnittstelle, 77
- Angriff, 106
- Angriffsvorbeugung, 100
- Anti-Spoofing, 54, 65
- Antivirus, 84, 91, 105, 142, 152
- Apache, 98, 106, 154
- API, 105, 123, 124, 145, 152
- Arbeitsspeicher, 20, 142
- Architektur, 149
- Archiv, 102, 119
- ARP, 78, 173
- Assistent, 45, 73
- Audit, 64
- Ausfallschutz, 106
- Ausnahme, 87
- Auswertung, 121
- Authentifizierung, 84, 135, 145
- Avira, 152
- awarren, 95
- awarrenhttp, 157
- Backup, 122, 125, 175
- Bandbreite, 130
- Begrenzung, 136
- Benchmark, 130, 144
- Bereich, 77
- Berichten, 100
- Best Practice, 62, 129
- Boot, 150
- Bootloader, 40
- Browser, 147
- BusyBox, 150
- CA, *siehe* Zertifizierungsstelle
- Cisco, 153
- cish, 160
- Cloud, 115, **119**
- Community, 94
- Conan, 153
- Controller, 152
- cron, 125
- CSC, 152, 160
- CSR, 138
- curl, 75

- Cyberoam, 152, 159
- DAQ, 153
- Dashboard, 17, 120, 156
- Datei, 175
- Datenbank, 153, 158
- Debian, 113
- Default-Route, 50
- DHCP, 51
- Diagnose, 18
- DMZ, 55, 57
- DNS, 47, 50, 103, 138
- Dokumentation, 63
- Domäne, 86
- Download, 137, 144
- DPI, 94, 156
- Dropbox, 123
- Durchsatz, 61, 130
- E-Mail, 45, 102, 120
- Editor, 141, 175
- Einbruch, 153
- Einrichtung, 17
- Engine, 152
- Errata, 179
- ESXi, *siehe* VMware
- expect, 126
- Exporter, 112
- Factory-Reset, 129
- Fehlersuche, 67, 88, 101, 114
- Filter, 84, 86, 154
- Filterregel, *siehe* Firewallregel
- Firewall, 24, **53**
 - Fehlersuche, 67
 - Loghost, 60
 - Regel, **58**
- firewall, 155
- Firewallregel, 104
- First Match, 54
- Flow, 109
- Garner, 156
- Gateway, 49
- GeoIP, 67
- GitHub, 179
- Global Unicast, *siehe* Adresse
- Graph, 156
- Grenze, 20
- GRUB, 150
- Gruppe, *siehe* Firewall
- Hardware, 23, 38, 151
- Home-Edition, 20, 94
- Honeypot, 53
- Hostname, 47
- HTTPS, 102
- Hypervisor, 30
- i386, 28
- IMAP, 157
- init, 151
- Injection, 97, 105
- Inspection, 90
- Installation, 40
- Interface Identifier, *siehe* IPv6
- Internet, 144
- Internetrichtlinie, 85
- IP-Adresse, *siehe* Adresse
- iperf, 130
- IPS, 101, 142, 153
- ipset, 68
- iptables, 68, 81, 95
- IPv4, 44, 49, 73, 129
- IPv6, 49, 50, 63, 80, 114, **171**
- ISO-Datei, 28, 46

- Java, 154
- Kategorie, 84, 86
- Kategoriensuche, 89
- Kennwort, 17, 45
- Kentik, 115
- Kernel, 149
- Kollektor, 113
- Kommandozeile, 160
- Konfiguration, 43, **122**, 179
- Konsole, 43, 160
- Kontrollzentrum, 17
- Korrekturverzeichnis, 179
- Labor, 179
 - Netz, 19
 - Server, 25
- Lastverteilung, 106
- Lease, 52
- Limit, 20, 136
- Link-Local, *siehe* Adresse
- Linux, 69
- Lizenz, 46
- Log, 47, 60, 84, 101, 119, 151, 156
- Management, 20
- Masquerading, 75
- MaxMind, 67
- Messung, 130, 144
- Microsoft, 100
- ModSecurity, 106
- Modul, 106, 151
- Monitoring, 47
- more, 175
- MTU, 48
- Namensauflösung, 103
- Nameserver, *siehe* DNS
- NAT, 68, **71**
- nat, 155
- NDP, 173
- Netfilter, 68, 155
- NetFlow, 109, 147
- Netzadapter, **47**, 78, 151
- Netzwerk-Prozessor, 94
- nfdump, 113
- NPTv6, 80
- NPU, 156
- nvrnm, 159
- opcode, 159
- Open Source, 149
- OpenPhish, 94
- OpenSSH, *siehe* SSH
- OpenWrt, 149
- opkg, 149
- Optimierung, 61
- Oracle, 34
- Paketerfassung, 114
- Paketfilter, **53**, 154
- Paketmanager, 149
- Passwort, 17, 45, 132, 135, 146
- PAT, 75
- Pattern, 152
- Perl, 149
- phpVirtualBox, 34
- Piler, 102
- ping, 51
- Pool, 77
- POP3, 157
- Portgruppe, 32
- Portweiterleitung, 74, 79
- PostgreSQL, 153
- Präfix, 49, **172**

- Protokollansicht, 88
- Proxy, *siehe* Webfilter
- Prozessor, 94, 156
- psql, 153
- PuTTY, 133
- puttygen, 133
- Python, 144

- Quality of Service, 136
- Quell-NAT, *siehe* NAT

- rclone, 123
- Redis, 158
- Reflexive NAT, 75
- Regel
 - werk, 54, 61
 - Filter, *siehe* Firewallregel
 - zeitbasiert, 64
- Reputation, 105
- Reset, 135
- REST, 145
- Reverse-Proxy, 97
- RFC2616, 157
- RFC5737, 24
- Richtlinie, 85
- Route, 50
- Routing
 - Präfix, 172
 - statisch, 49
 - Tabelle, 50
- Rufus, 39
- Runlevel, 151

- SAN, 138
- Scheduler, 125
- Schlüssel, 126, 132
 - öffentlich, 134
 - privat, 133
- Schnittstelle, *siehe* Netzadapter
- Schutz, 97, 103
- SCP, 142
- SD-Karte, 39
- SD-WAN, 75
- Sematest, 120
- service, 143
- Setup, 17
- SFOS, 28
- Shaping, 137
- Shell, 126
- showfw, 150, 158
- Sicherheit, 49
- Sicherung, *siehe* Backup
- Signierung, 138
- Skript, 124
- SMTP, 157
- Snort, 94, 153
- Source-NAT, 74
- Speedtest, 144
- Speicher, 123, 125, 142
- Spoofing, *siehe* Anti-Spoofing
- Sprache, 44
- SQL, 97, 105, 153
- SSH, **132**
- SSL, 90
- SSL-Inspection, 90
- StartTLS, 157
- Stichprobe, 109
- Switch, 23
- System
 - start, 150
 - Eingebettet, 39

- Taskplaner, 125, 159
- tcpdump, 115
- Telnet, 158

- timer, 125, 159
- TLS, 90, 157
- TLS-Inspection, 90, 156
- TLS-Zertifikat, *siehe* Zertifikat
- Tomcat, 154
- Traffic-Shaping, 137

- Überwachen, 100
- UDP, 110
- Unique Local, *siehe* Adresse
- Update, 47, 49, 144, 152
- Upload, 137, 144
- URL, 86
- URL-Filter, *siehe* Filter
- URL-Kategoriensuche, 89
- USB-Stick, 28, 39
- UTM, 16

- vboxmanage, 34
- Verkehrsanalyse, 109
- Verschlüsselung, 147
- Version, 24, 141
- Versionierung, 125
- Verwerfen, 59
- Vim, 176
- vim, 141
- VirtualBox, 34
- Virtualisierung, 20
- Virtueller Switch, 31
- Virus, *siehe* Antivirus
- VLAN, 23, 38
- VMware
 - ESXi, 30
 - Player, 30
 - Workstation, 28

- WAF, 97
 - Fehlersuche, 101

- warren, 156
- Web-Proxy, 156
- Webfilter, 83, 156
 - Fehlersuche, 88
 - HTTPS, 90
- Webserver, 97, 154
- Werkseinstellung, 16
- Werkszustand, 129
- Windows, 142
- WinSCP, 142
- Wizard, 17, 44, 73, 92

- XG, 15
- XGS-Serie, 94
- XML, 145
- Xstream, 94, 156

- Zeit, 47
 - serie, 156
 - zone, 45
- Zertifikat, 47, 91, 103, 138
- Zertifizierungsstelle, 92, 139
- Zone, 47, 56, 57