

Index

- Ablehnen, 59
- Active Directory, 93
- Admin, 18
- Adresse
 - Global Unicast, 173
 - IP, 26, 49
 - IPv4, 16, 50, 54
 - IPv6, 78, **171**
 - Link-Local, 173
 - MAC, 32
 - Umsetzung, 69
 - Unique Local, 173
 - zusätzlich, 74
- Alias, 152
- Anti-Spoofing, 54, 64
- Antivirus, 82, 84, 94, 156
- Apache, 103, 154
- API, 122, 140, 144, 155
- Appliance, 15
- Application-Control, 92
- APU, 41
- Arbeitsspeicher, 24, 151
- Architektur, 149
- Archiv, 100
- ARP, 173
- Astaro, 93
- Audit, 62
- Ausfallschutz, 103
- Ausnahme, 86
- Auswertung, 120
- Authentifizierung, 82, 93, 131, 145
- Avira, 94, 156
- Backup, 120, 158, 175
- Bandbreite, 133, 143
- base64, 146
- Best Practice, 61, 125
- Betriebsmodus, 83
- BIOS, 151
- Bootloader, 42, 151
- Browser, 147
- CA, *siehe* Zertifizierungsstelle
- cc, 125, 133, 152
- CGI, 154
- Chatbot, *siehe* Telegram
- chroot, 104, 150
- Cisco, 108, 153
- Cloud, 113, 117
- confd, 151
- Conntrack, 116
- conntrack, 160
- Cron, 124
- CSR, 136
- ct, 160
- curl, 76, 97
- DAQ, 153
- Dashboard, 18, 46

- Datei, 175
- Datenbank, 153, 159
- Debian, 110
- Default-Route, 50
- Definition, 55, 73
- DHCP, 46, 51
- Diagramm, 22
- DMZ, 55
- DNS, 47, 51
- Dokumentation, 61
- Domäne, 97
- Download, 133, 143
- Dropbox, 121
- Drosselung, 133
- Durchsatz, 60, 126

- E-Mail-Archiv, 100
- Editor, 139, 175
- Einbruchserkennung, 153
- Einrichtung, 17
- Einschränkung, 47
- Empfänger, 126
- Enterprise Toolkit, 160
- Errata, 179
- ESXi, *siehe* VMware
- Exporter, 109

- Factory-Reset, 125
- Fehlersuche
 - Firewall, 65
 - IPFIX, 112
 - WAF, 100
 - Webfilter, 87
- Filter, 82, 85
- Filteraktion, 83
- Filterregel, *siehe* Firewallregel
- Firewall, 25, **53**
 - Fehlersuche, 65
 - Loghost, 60
 - Regel, 55
- First Match, 54
- Flow, 107
- fmss.sh, 160

- Garantie, 134
- Gateway, 50
- GeoIP, 64
- GET, 145
- GitHub, 179
- Global Unicast, *siehe* Adresse
- GRUB, 132, 151

- Hardware, 24, 40, 151, 160
- Honeypot, 53
- Hostname, 47
- HTTP, 154
- hwinfo, 160
- Hypervisor, 33

- i386, 30
- ICMP, 59
- Inspection, 88
- Installation, 42
- Interface Identifier, *siehe* IPv6
- IP-Adresse, *siehe* Adresse
- iperf, 126
- IPFIX, 107
- IPs, 104
- ipset, 66
- iptables, 66, 80, 93
- iptables, 137
- IPv6, 49, 62, 78, 111, **171**
- ISO-Datei, 30

- Joe, 139, 176

- JSON, 145
- Kategorie, 82, 84, 94, 158
- Kennwort, 128
- Kentik, 113
- Kernel, 43, 93, 149
- Kollektor, 110
- Konfiguration, 45, **120**, 179
- Konfigurationsdienst, 151
- Konsole, 25, 45
- Korrekturverzeichnis, 179
- Labor, 179
 - Netz, 21
 - Server, 27
- Lease, 52
- LED, 144
- Limit, 133
- Link-Local, *siehe* Adresse
- Linux, 68
- lirm.plx, 160
- Live-Protokoll, 60, 87, 112
- Lizenz, 46, 159
- Log, 47, 59, 82, 116, 117, 140, 155
- logger, 142
- Management, 22
- Maskierung, 71
- Masquerading, 71
- MaxMind, 65
- Messenger, 140
- Microsoft, 93
- Middleware, 155
- ModSecurity, 103
- Modul, 157
- Modus, 99
- Monitoring, 47
- more, 175
- MSS, 160
- MTU, 48
- Muster, 104
- Namensauflösung, 51, 101
- Nameserver, *siehe* DNS
- NAT, 66, **69**, 114
- NDP, 173
- Netfilter, 66, 116, 155
- NetFlow, 108, 113
- Netzadapter, 48
- Netzwerk, 25
- Netzwerksichtbarkeit, 92
- nfdump, 110
- NPTv6, 78
- NTP, 63
- Objekt, 18
- Open Source, 160
- OpenSSH, 129
- openssl, 123, 135
- Optimierung, 61
- Oracle, 36
- Paketfilter, **53**, 155
- Paketmanager, 149
- passwd, 132
- Passwort, 128, 131
- PAT, 71
- Pattern, 157
- PC-Engines, 41
- PEM, 136
- Perl, 153, 154, 158
- phpVirtualBox, 37
- Piler, 100
- ping, 51
- PKCS#12, 136
- Portgruppe, 34

- Portweiterleitung, 71, 75
- POST, 145
- PostgreSQL, 153
- Präfix, 49, 79, **172**
- Präprozessor, 153
- Produktivität, 92
- Profil, 99, 102
- Programmierschnittstelle, *siehe* API
- Protokoll, 87
- Proxy, *siehe* Webfilter
- Prozessor, 24
- psql, 154
- PuTTY, 129
- puttygen, 129

- QoS, 133
- Quell-NAT, *siehe* NAT

- rclone, 121
- Red Hat, 149
- Regel, 99
 - werk, 54, 61
 - automatisch, 71
 - Filter, *siehe* Firewallregel
 - unbenutzt, 137
 - zeitbasiert, 63
- REST, 144
- restd, 155
- RESTED, 147
- Reverse-Proxy, 97, 155
- RFC5737, 26
- Richtlinie, 84, 133
- Richtlinientest, 85, 87
- Risiko, 92
- Route, 50
- Routing
 - Präfix, 172
 - statisch, 49
 - Tabelle, 51
- rpm, 149
- RRD, 159
- RSA, 129
- Rufus, 42
- Runlevel, 151

- SafeSearch, 84
- SAN, 136
- Sandstorm, 84
- Schlüssel, 128
 - öffentlich, 130
 - privat, 129
- Schnittstelle, *siehe* Netzadapter
- Schutz, 95
- SCP, 140
- SD-Karte, 41
- Sematest, 118
- Sender, 126
- Setup, 17, 45
- SG, 15
- SG-Serie, 30
- Shell, 175
- Sicherheit, 49
- Sicherung, *siehe* Backup
- Skript, 141
- Smartphone, 140
- Snort, 153, 156
- Socket, 156
- Software, 160
- Speedtest, 143
- Speicher, 122
- Spoofing, *siehe* Anti-Spoofing
- Sprache, 46
- SQL, 153, 159
- SSH, 128

- SSL, 89
- Start, 151
- Startton, 143
- STDIN, 141
- Stichprobe, 107
- Swagger, 148
- swinfo, 160
- Switch, 25
- Syslog, 60, 119, 140, 155
- System, eingebettet, 41
- System-ID, 152
- Systemstart, 151

- Tabelle, 60
- tcpdump, 113
- Telegram, 140
- TLS, 88, 135
- TLS Inspection, 88
- Transparenz, 83

- Übersetzung
 - ausgehend, 71
 - eingehend, 75
- Uhrzeit, 63
- ulogd, 116
- Unique Local, *siehe* Adresse
- Up2Date, 160
- Update, 47, 49
- Upload, 133, 143
- URI, 157
- URL, 88
- URL-Filter, *siehe* Filter
- URL-Hardening, 100
- USB-Stick, 30, 41, 42
- UTM, 15, 30

- vboxmanage, 37
- Verkehrsanalyse, 107

- Verschlüsselung, 123
- Version, 25, 146, 152
- version, 160
- Versionierung, 123
- Verwerfen, 59
- Vim, 139, 176
- VirtualBox, 36
- Virtualisierung, 22
- Virtueller Switch, 33
- Virus, *siehe* Antivirus
- VLAN, 25, 40
- VMware
 - ESXi, 33
 - Player, 32
 - Workstation, 30

- WAF, 95
- Webfilter, 81, 156
 - Fehlersuche, 87
 - HTTPS, 88
- Webserver, 97, 102, 154
- Werkseinstellung, 16
- Werkszustand, 125
- Windows, 140
- WinSCP, 140
- Wizard, 17, 45, 91

- XG, 16

- Zeit, 47
- Zeitreihe, 159
- Zeitzone, 141
- Zertifikat, 47, 90, 101, 135
- Zertifizierungsstelle, 90, 135