

# Stichwortverzeichnis

.NET-Framework 184  
100BaseT 138  
100BaseTX 138  
100-MBit-Ethernet 138  
1984 31  
2600 The Hacker Quarterly  
327  
802.3 138

## A

Abgesicherter Modus 342  
Abisolierzange 145  
Abmelden 50  
Absoluter Name 131  
Access 79, 286  
ACL (Access Control List)  
218  
Acronis True Image 345  
Active Directory 180, 198  
AD (Active Directory) 180,  
183  
adduser (Linux) 445  
Ad-hoc-Netzwerk 255, 265  
Administrative Freigabe 220  
Administrator 42  
Administratorkonto 379  
Adobe Dreamweaver 236  
Adressklasse 112, 114  
ADSL (Asymmetric Digital  
Subscriber Line) 166  
AFP (Apple Filing Protocol)  
458  
Akzelerometer 298  
Alohanet 259  
Amazon 286–287, 289  
Amazon Cloud Drive 287  
Amazon EC2 289  
Amazon S3 289  
Amazon SQS 289  
Amazon VPC 289  
Amazon Web Services 289  
Android 186, 297  
Anmelden 50  
Anmeldeskript 206, 213, 383  
Anmeldezeiten 205

Anmeldung 49  
Anna-Kournikova-Virus 393  
ANSI (American National  
Standards Institute) 140  
Antenne 258  
Antivirenprogramm 393  
Anwendungen (GNOME)  
442  
Anwendungsserver 105  
Anwendungsübersicht  
(Linux) 442  
AP (Access Point) 263  
Apache 104, 235–236, 249,  
286, 458  
Apache (Webserver) 437  
App Store 298, 458  
Apple Macintosh 457  
Apple macOS Server 187  
AppleTalk 458  
Application-Gateway 389  
Application-Level-Gateway  
389  
Apps verifizieren 306  
apt-get 451  
Arbeitsgruppenname 48  
Arbeitsgruppennetzwerk 48  
Arbeitsgruppenvorlagen 81  
Arbeitsgruppenvorlagen-  
Ordner 80  
Arbeitsspeicher 97  
Archiv-Bit 356  
ARCnet 135  
arp 325  
Asterix 31  
Audio/Video 88  
Audiokonferenz 105  
Auf Gerät Abspielen  
89  
Ausfallzeit  
planen 465  
Auslagerungsdatei 404  
Größe 404  
Ausloggen 50  
Ausschluss 124  
AV (Audio/Video) 88  
Avira Antivir 394

AWS (Amazon Web Services)  
280, 289  
Azure 290

## B

Backslash 51, 434  
Backup 463, 471  
differenzielles 359  
inkrementelles 358  
lokales 360  
mit Bandlaufwerk 354  
Netzwerk-Backup 360  
normales 357  
tägliches 358  
vollständiges 357  
Backup-Auswahl 357  
Backup-Generation 362  
Backup-Kopie 358  
Backup-Sicherheit 364  
Backup-Software 355  
Backup-Variante 356  
Bada 297  
Band 353  
Bandbreite 141, 258  
Bandlaufwerk  
DAT 354  
Travan 354  
Bandrotation 362  
Bandsicherung  
Datenvergleich 363  
Barracuda Backup 356  
Bash-Shell 445  
Basisordner 434  
Beamforming 262  
Behälterobjekt 218  
Bell, Alexander Graham 94  
Benchmark-Test 407  
Benutzer  
anlegen 199  
löschen 209  
schützen 383  
wechseln 51  
Benutzer (Applet) 445  
Benutzer und Gruppen  
(Applet) 445

Benutzer und Gruppen  
 (Linux) 446  
 Benutzeranmeldename 200  
 Benutzereigenschaften 202  
 Benutzergruppe 210  
 Benutzer-ID 46, 50  
 Benutzerkennung 46, 50, 378  
 Benutzerkennwort 378  
 Benutzerkonto 180, 197, 202,  
 378  
 lokales 197  
 Sicherheit 372  
 Benutzerkonto hinzufügen  
 (Linux) 446  
 Benutzername 46, 49, 378  
 Benutzerordner 379  
 Benutzerprofil 206, 382  
 Benutzerschulung 466  
 Benutzersicherheit 378  
 Benutzerverwaltung 324  
 Benutzervorlagen-Ordner  
 80  
 Berechtigung 217, 224, 381  
 Bereichsbeschreibung 123  
 Bereichserstellungs-Assistent  
 126  
 Bereichsname 123  
 BES (Blackberry Enterprise  
 Server) 297  
 Beschleunigungssensor  
 298  
 Betriebssystemversion 97  
 Bezugswert 407  
 Bibliothek 326  
 Bildschirmsperre 305  
 Binärsystem 109–110  
 Merkmale 110  
 Binärzahl 110  
 Bit 110  
 Bitdefender Antivirus 394  
 Bitübertragungsschicht 260  
 Blackberry 295–296  
 Blu-ray 354  
 BNetzA 258  
 Bohrer 145  
 Bohrhammer 146  
 Boot-Partition 438  
 Bottleneck 401  
 Breitbandverbindung 164  
 Broadcast-Adresse 119  
 Broadcast-Domäne 117  
 BSS (Basic Service Set) 264

Bundesnetzagentur 258  
 Burnout-Syndrom 328

## C

CD 354  
 CentOS 437  
 Chaplin, Charlie 31  
 Chatraum 105  
 Chocolatey 396  
 Chrome 234  
 Cinnamon 433, 435  
 Circuit-Level-Gateway 389  
 Cisco-ASA 313  
 Clarkesches Gesetz 32  
 ClassicMenu-Anzeiger 443  
 ClassicMenu-Indikator  
 443  
 Client 36, 71  
 Clientcomputer  
 neu starten 340  
 Cloud 279  
 Cloud-Backup 354  
 Cloud-Computing 279  
 Cloud-Dienste 280  
 CloudFront 289  
 Cluster 184  
 CompTIA 329  
 Computer  
 reparieren 333  
 Computeridentifikation  
 konfigurieren 159  
 Computernamen 159  
 festlegen 47  
 Computerverwaltung, 73  
 Containerobjekt 218  
 Control 62  
 Cooper, Sheldon 281  
 Crimpzange 145, 475  
 Crossover-Kabel 149  
 CSMA/CD 259

## D

Daisy-Chain 149  
 Datei  
 ändern 470  
 löschen 469  
 sperren 103  
 Datei- und Druckerfreigabe  
 72  
 Dateifreigabeprofil 221  
 Dateiserver 103, 215  
 Dateisystem 178

Daten  
 sichern 351  
 Datenbankserver 105  
 Datenbrille 296  
 Datenkollision 259  
 Datensicherung  
 mit Bandlaufwerk 354  
 Datenspeicher 420  
 Datenträgerabbild 394  
 Datenträgerverwaltung  
 96–97  
 Datenverschlüsselung 312  
 DAT-Laufwerk (Digital Audio  
 Tape) 354  
 Debian 297, 436  
 DECT-Telefon 260  
 Dedizierter Server 37  
 DHCP (Dynamic Host  
 Configuration Protocol)  
 als Server 273  
 Bereich 123  
 Einführung 121  
 DHCP-Client 128  
 DHCP-Option 122  
 DHCP-Relay 274  
 DHCP-Reservierung 125  
 DHCP-Server 121–122, 157  
 Windows Server 126  
 Diagramm 106  
 Die Superchance 355  
 Digitalfernsehen 164  
 Digitalkamera 478  
 Disk-Array 418  
 Disk-Striping 404  
 Dispatcher 179  
 Display-Sperre 305  
 DLNA (Digital Living  
 Network Alliance) 87  
 DLNA-Server 371  
 DLT (Digital Linear Tape)  
 354  
 DNS (Domain Name  
 System) 129  
 DNS-Server 133  
 Dolphin 295  
 Domäne 51, 129, 183  
 Domänenkonto 198  
 Domänenname 48, 123  
 vollqualifizierter 131  
 Domänennetzwerk 48  
 Draht 146  
 Dream 298

Dreamweaver 236  
 Dropbox 280, 292  
 Druckdienste (Plug-in) 301  
 Drucker  
   freigeben 74  
 Drucker und Scanner 100  
 Drucker-Spooler 402  
 Druckertyp 100  
 Druckerwarteschlange 63, 67, 402  
 Druckserver 103  
 DSL (Digital Subscriber Line) 164  
 DVB-T 259  
 DVB-T2 259  
 DVD 354  
 Dynamische Paketfilterung 389

## E

EC2 (Elastic Compute Cloud) 287  
 Edge 234, 295  
 Edubuntu 435  
 EDV (Elektronische Datenverarbeitung) 95  
 EIA (Electronic Industries Association) 141  
 EIA/TIA 568 140  
 EIA/TIA 568A 146  
 EIA/TIA 568B 146  
 Ein-/Ausschalter 334  
 Eingabeaufforderung 50, 325  
 Einhängpunkt 434  
 Einloggen 50  
 Einplatinen-Minicomputer 90  
 Einplatinenrechner 186, 290  
 Einschlauffunktion 334  
 Einstellungen (GNOME) 443  
 Elastic Compute Cloud 287, 289  
 Elektronische Post 104  
 Elementary OS 436  
 Elterndomäne 130  
 Endgeräte 34  
 End-IP-Adresse 123  
 Engpass *Siehe* Leistungseingpass  
 Entfernt 34  
 Ereignisprotokoll

untersuchen 348  
 Ersatzteil 465  
 ESS (Extended Service Set) 265  
 Ethernet 135  
   802.3 138  
   Definition 137  
   Übertragungsrate 138  
 Excel 79, 285  
 Exchange 286  
 Exchange Server 183  
 Extensions (LibreOffice) 107

## F

Fast Ethernet 138  
 FAT32 381  
 FAT (File Allocation Table) 182, 381  
 Fedora 435  
 Fehlermeldung 336  
 Festplatte  
   Größe 96  
 Festplattenarray 355  
 Fiber Optic 169  
 Filesharing 178  
 Fingergeste 298  
 Firefox 234, 290, 295  
 Firewall 170, 385  
   nutzen 170, 385  
   Windows 172  
 Firewall-Gerät 386  
 Flaschenhals 401  
 Flatrate 168  
 Folienschirm 142  
 Formular designer 105  
 Fotodokumentation 478  
 Fotodokumente 466  
 FQDN (Fully Qualified Domain Name) 131  
 Freigabe 219, 450  
   administrative 220  
   einfache 231  
   versteckte 220  
 Freigabename 219, 223  
 Freigabeort 221  
 Freigegebener Ordner 52  
 Frequenz 256  
 Frequenzband 258  
 FrontPage 183  
 FTP (File Transfer Protocol) 458

Funk 256  
 Funkmodem 167

## G

Gast 416  
 Gastbetriebssystem 416  
 Gastkonto 380  
 Gastnetzwerk 271  
   gedit 443  
 Geflechschirm 142  
 Geräte-Manager 98  
 Gesichtserkennung 305  
 Glasfaserkabel 169  
 Glasfaserverbindung 164  
 Gmail 301  
 GNOME 432, 441  
 Google App Engine 290  
 Google Apps 285, 287, 289  
 Google Apps for Business 289  
 Google Chrome 290  
 Google Cloud Connect 290  
 Google Cloud Print 290  
 Google Drive 280, 287, 290  
 Google Mail 280  
 Google Maps 290, 298  
 Google Play 299, 300, 301  
 Google Translate 302  
 GPRS (General Packet Radio Service) 167  
 GPS (Global Positioning System) 303  
 Großrechner 40  
 Gruppe 210  
   anlegen 210  
   Mitglieder hinzufügen 211  
 Gruppenkonto 381  
 Gyroskop 298

## H

Hacker 285  
 HAL (Hardware Abstraction Layer) 418  
 Hammer 145  
 Handheld-Gerät 296  
 Handy 296  
 Hardwareerkennung 304  
 Hauptverzeichnis 434  
 Heimverzeichnis 445  
 Hertz 256

Hertz, Heinrich 256  
 Hofstadter, Leonard 281  
 Home-Partition 438  
 Homeverzeichnis 379  
 Home-Verzeichnis 54  
 Host 416  
 Hostadresse 112  
 Host-ID 112  
 hostname 325  
 HSDPA (Highspeed Downlink Packet Access) 168  
 HSUPA (Highspeed Uplink Packet Access) 168  
 HTC 298  
 HTTP-Protokoll 387  
 Hybride Cloud 288  
 Hyper-V 416, 437  
 Hypervisor 416, 417  
 Hz 256

**I**

IaaS (Infrastructure as a Service) 286  
 IANA 114  
 IBM 417  
 IBSS (Independent Basic Service Set) 266  
 iCloud 280, 287, 291  
 IEEE 138  
 IEEE 802.11 259  
 ifconfig 337  
 IIS 235  
 IIS (Internet Information Services) 104, 184, 237  
 IIS Express 237  
 iisexpress.exe 237  
 iisstart.htm 237  
 Image 394  
 index.html 236  
 Informationweek 327  
 InfoWorld 327  
 Infrarot-Fernbedienung 87  
 Infrastruktur  
   planen 106  
 Infrastruktur-Modus 264, 265  
 Instant Messaging 105  
 Interferenz 139  
 Internet Assigned Numbers Authority 114  
 Internetbrowser 295

Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4) 157  
 Internettelefonie 167  
 Internetverbindung 163  
 Intranet 104, 233, 466  
 iOS-Gerät 298  
 IoT (Internet of Things) 296  
 IP (Internet Protocol) 112  
 IP Next Generation 115  
 iPad 297, 298  
 iPad mini 298  
 IP-Adressbereich 122–123  
 IP-Adresse 112  
   klassifizieren 113  
   private 120  
   statische 121  
 IP-Adressierung 109  
 IP-Adressklasse 113  
 IP-Adressverwaltung 185  
 ipconfig 325, 337  
 ipconfig /all 125  
 iPhone 297  
 IPng 115  
 IPSec 313  
 IPSec (Internet Protocol Security) 312  
 IP-Spoofing 388  
 IPTV (Internet Protocol Television) 164  
 IPv4 112, 115  
 IPv6 112, 115  
 ISDN (Integrated Services Digital Network) 167  
 Isolierband 475  
 ISP (Internet Service Provider) 163

**J**

Jongleur 179

**K**

Kabel  
   verlegen 143  
 Kabelbaum 144  
 Kabelbinder 477  
 Kabelbrücke 144  
 Kabelinstallation  
   professionelle 467  
 Kabelkategorie 140  
 Kabelmodem 164  
 Kabelproblem 335

Kaspersky 394  
 KDE 432  
 Kennwort 49, 180  
   erzeugen 375  
   Sicherheit 373  
   Systematik 375  
 Kennwort zurücksetzen 208  
 Kennwortrichtlinie 198, 285, 378  
 Kerberos 205  
 KMU (Kleine und mittlere Unternehmen) 116  
 Knoten 34, 136  
 Koaxialkabel 139  
 Koaxkabel 139  
 Kodi 90  
 Kommandozeile 50  
 Konferenzfunktion 105  
 Konsole 40, 443  
 Konsole, virtuelle 432  
 Konsolenprogramm (Linux) 445  
 Kontakte 392  
 Konto aktivieren 208  
 Konto deaktivieren 208  
 Kontoeigenschaft 198  
 Kubuntu 435

**L**

L2FP (Layer 2 Forwarding Protocol) 312  
 L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) 312  
 L2TP over IPSec 312  
 Lagesensor 298  
 LAMP 236  
 LAN (Local Area Network) 33, 234  
 LAN-Manager 187  
 Leasedauer 123, 126  
 Leasezeitraum 126  
 Leistungsengpass 402  
   Server 403  
   Ursachenforschung 402  
 Leistungsindikator 409  
 Leistungsmonitor 408  
 Leistungsprotokoll 408  
 Leistungstipp 410  
 Libre Office 433  
 LibreOffice 107  
 Linklänge 144

Linux 38, 186, 217, 286, 371  
 Abmeldung 441  
 Anmeldung 440  
 Benutzerkonten 444  
 Distribution wählen 435  
 Einführung 431  
 installieren 437  
 Netzwerkkonfiguration 447  
 Partitionen 438  
 Root-Partition 434  
 Samba 449  
 Vergleich mit Windows 432  
 Verzeichnisbaum 434  
 Linux-Kernel 435  
 Linux Mint 435  
 Litzenkabel 142  
 Lizenzierungsserver 105  
 localhost 237  
 Locking 103  
 Logische Operation 111  
 Lokal 34  
 Lokale Ressource 45  
 Lokaler Webserver 466  
 LTE (Long Term Evolution) 168  
 LTO-Laufwerk (Linear Tape Open) 354  
 LTSC (Long-Term Servicing Channel) 186  
 Lucas, George 279  
 LXDE 432

## M

MAC (Media Access Control) 112  
 Mac OS X Server 458  
 Mac-Adresse 112, 125, 304,  
 Macintosh 187, 457  
 macOS 457  
 macOS Server 187  
 Magnetband 353  
 Lebensdauer 363  
 Magnetkopf  
 Reinigung 364  
 Mailserver 104  
 Mapping 58, 61  
 MariaDB 286  
 Mate 433

MDI (Medium Dependent Interface) 149  
 Mediaplayer 87  
 Media-Player 371  
 MediaWiki 466  
 MeeGo 297  
 Mehrbenutzersystem 50  
 Memory Leak 411  
 Micro Focus International 187  
 Microsoft 365 290  
 Microsoft Azure 280  
 Microsoft Defender 393  
 Microsoft Edge 295  
 Microsoft Exchange Online 280  
 Microsoft Exchange Server 104  
 Microsoft Hyper-V 416, 423  
 Microsoft Office 79, 289  
 Dokumentenvorlagen 80  
 Zugriff auf Netzwerkdateien 79  
 Microsoft OneDrive 280, 291  
 Microsoft Security Compliance Manager 325  
 Microsoft Security Essentials 393  
 Microsoft SQL Server 105  
 Microsoft Visio 106  
 Migrationspfad 320  
 Mint 435  
 Mirroring 179  
 Mitarbeiterschulung 324  
 MMC (Microsoft Management Console) 184–185  
 MMS 300  
 Mobiles Endgerät 296  
 Mobilfunkmodem 168  
 Mobilgerät 296  
 Mobiltelefon 296  
 Moderne Zeiten 31  
 Monitoringprogramm 408  
 Mount Point 434  
 msinfo32 96, 101  
 Multiboot 188  
 Multicast 113  
 Multicast-Adresse 113  
 Multifunktionsrouter 153

Multitasking 179  
 Multiuser-Betriebssystem 432  
 MySQL 286, 458

## N

Name 46  
 absoluter 131  
 relativer 131  
 NAS-Laufwerk 216  
 NAS (Network Attached Storage) 55, 102, 216, 353, 419  
 NAT (Network Address Translation) 120  
 net diag 325  
 NetBIOS-Name 159, 183  
 NetBoot 458  
 NetScout Systems 326  
 netstat 325  
 NetWare 187  
 Network Computing 327  
 Network World 327  
 Netzlaufwerk 52  
 verbinden 58  
 Netzwerk  
 Abmeldung 69  
 Definition 32  
 lokales 33  
 optimieren 407  
 Peer-to-Peer 37  
 Vorteile 34  
 Netzwerkadapter 33, 38, 98  
 konfigurieren 155  
 Netzwerkadministrator 42, 320, 377  
 Netzwerkadresse 112  
 Netzwerkanmeldung konfigurieren 162  
 Netzbetriebssystem 38, 105, 177, 404  
 Funktionen 177  
 Netzbibliothek 466  
 Netzwerkdigramm 106  
 Netzworkeinstellung  
 neu starten 345  
 Netzwerkdrucker 62  
 Nachteile 63  
 Netzwerkeinstellung prüfen 337  
 Netzwerkerkennung 73

Netzwerk-ID 112  
 Netzwerkinfrastruktur 405  
 Netzworkkabel 39  
   installieren 143  
 Netzworkkarte 38  
 Netzworrkonfiguration 464  
 Netzworikleistung 399  
   überwachen 408  
 Netzworlmonitor 326  
 Netzworlneid 465  
 Netzworlplan 93  
 Netzworlplanung 94  
   Bestandsaufnahme 95  
 Netzworlprotokoll 98  
 Netzworlkressource 46  
 Netzworlschnittstelle 32, 38  
 Netzworlserver  
   neu starten 333, 346  
 Netzworl-Sniffer 326  
 Netzworlspeicher 215  
 Netzworltopologie 136  
   Bus 136  
   Ring 136  
   Stern 137  
 Netzworlverbindung  
   konfigurieren 155  
   prüfen 335  
 Netzworlverwalter 42, 320  
   Aufgabe 320  
   Aufgaben 377  
   Benutzerverwaltung 324  
   Fähigkeiten 42  
   Routineaufgaben 323  
   Teilzeit 321  
   Werkzeuge 325  
 News-Aggregator 328  
 Nextcloud 288  
 NIC (Network Interface Card)  
   38  
 Norton Antivirus 394  
 NOS (Network Operating  
   System) 38, 177  
 NOS (Netzworlbetriebssys-  
   tem) 105  
 Novell NetWare 187  
 nslookup 325  
 NT (New Technology) 183  
 NTFS (NT File System) 182,  
   381  
 Nutzwdaten 138

Nutzwdatenrate 138

## O

Ockhams Rasiermesser 324  
 Öffentlicher DNS-Server 133  
 Öffentlicher Ordner 75  
 Öffentliche Wolke 287  
 Offline 34  
 Offlinedateien 310  
 OHA (Open Handset Alli-  
   ance) 299  
 OneDrive 280, 287, 291  
 Online 34  
 Open Telekom Cloud 287  
 Open Transport 458  
 OpenOffice 433  
 openSuSE 436  
 Opera 234, 295  
 Oracle VirtualBox 417  
 Ordner 52  
   freigeben 74  
   freigegebener 52  
   gemeinsam genutzt 52  
   öffentlicher 75  
 Orwell, George 31  
 OS X Server 458  
 Outlook 79, 183, 286

## P

PaaS (Platform as a Service)  
   286  
 Paket 138  
 Paketfilter 387  
 Paketmanager 396  
 Papierkorb 469  
 Parallels Desktop 429  
 Partition 96  
 Passwort 49, 180, 378  
 Passwortsrichtlinie 181  
 Patch 321, 385, 395  
 Patchfeld 467  
 Patch-Feld 143, 150  
 Patchkabel 143, 336, 476  
 Patch-Panel 150  
 PCIe 406  
 PDA (Personal Digital Assis-  
   tant) 296  
 Peer-to-Peer-Netzworl 37,  
   102  
 Perimeter 387  
 Physische Sicherheit 371

ping 325  
 PIXEL 433  
 Plenumkabel 142  
 Podcast Producer 458  
 Polaris Office 301  
 Portnummer 387  
 Portscanner 326  
 Powerbank 335  
 PowerPoint 79, 285  
 PowerShell 195  
 Präsentation 86  
 Pre-Shared Key 314  
 Private Cloud 288  
 Problembehandlung 332  
 Produktschlüssel 190  
 Profilpfad 206  
 Programmierschnittstelle  
   184  
 Protokollanalysator 326  
 Protokolldatei 408  
 Proxyserver 390  
 Prozess 179  
 Public Cloud 287  
 Public DNS Server 133  
 Publishing 234

## Q

Qnap 216

## R

RAID 419  
 RAID (Redundant Array of  
   Independent Disks) 216  
 RAID (Redundant Array of  
   Inexpensive Disks) 419  
 RAID-10 419  
 RAID-5 419  
 Rain Man 110  
 Raspberry Pi 90, 187–188,  
   290, 297, 432, 450  
 Raspbian 297  
 Rechtsverwaltung 105  
 ReFS (Resilient File System)  
   182, 185, 381  
 Relativer Name 131  
 Remote 34  
 Reset-Taste 342  
 resmon.exe 408  
 Ressource 34–35  
   lokale 46

Ressourcenmonitor 408  
 RG-58-Kabel 139  
 RIM (Research In Motion) 296  
 RJ-45-Stecker 147  
 RMS (Rights Management Services) 105  
 Roaming 265  
 Roboter-Backup 355  
 Roddenberry, Gene 279  
 Rollendienste 239  
 root 377  
 Root-Domäne 129  
 Root-Partition 434, 438  
 route 325  
 Router 39, 152, 169  
 Router-Adresse 123  
 Routineaufgaben  
   Netzwerkverwalter 323

## S

SaaS (Software as a Service) 285  
 Safari 295, 297  
 Samba (Linux) 449, 458  
   starten 451  
   Status anzeigen 451  
   stoppen 451  
 samba-common (Linux) 451  
 Samba-Freigabe 455  
 Samba-Server Konfiguration 454  
 Samsung 292  
 SAN (Storage Area Network) 184, 353, 419  
 Satellitenempfänger 371  
 Schlüsseldienst 346  
 Scope 122  
 SD-Speicherkarte 393  
 Seafile 288  
 Seitenschneider 145, 475  
 Sendmail 327, 437  
 Server 36, 71  
   dedizierter 37, 102  
 Server Core 185  
 Server Room 355  
 Serverbetriebssystem  
   Auswahl 105  
 Server-Core-Modus 186  
 Servereinsatz  
   Planung 102

Serverrolle 102  
 Serververwaltung 126  
 Service Pack 321, 395  
 service smbdc restart (Linux) 451  
 service smbdc start (Linux) 451  
 service smbdc stop (Linux) 451  
 Share 219  
 SharePoint 286  
 Shares (Ordner) 221  
 Sicherheit 351, 367  
   Benutzerkonto 372  
   geschlossene Tür 370  
   Kennwort 373  
   offene Tür 370  
   physische 371  
   Virenschutz 394  
 Sicherheitsbedrohung 285  
 Sicherheitsdienst 180  
 Sicherheitsstandard 368  
 Sicherungssatz 361  
 Sicherungsschicht 260  
 Signaldämpfung 144  
 Simple Storage Service 289  
 Slackware 436  
 Sleep-Funktion 334  
 Small Business Server 183  
 Smartcard 204  
 Smartphone 296  
 Smart-TV 87, 254  
 SMB (Server Message Block) 450, 458  
 SMB-Freigabe 326  
 SMS (Short Message Service) 296, 300  
 Sneakernet 32  
 Sniffer 326  
 Social Media 303  
 Sofortnachrichten 105  
 Softwarestapel 299  
 Spam 391  
 Sparsamkeitsprinzip 324  
 Speichergerät 216  
 Speicherleck 411  
 Spektrum 258  
 SPI (Stateful Packet Inspection) 389  
 Spitzhacke 146  
 Splitter 164  
 Spotlight-Server 458  
 SQL Server 183, 290

SQLite 300  
 SQS (Simple Queue Service) 289  
 SSD (Solid-State-Drive) 188, 403  
 SSID (Service Set Identifier) 255, 264  
 Stackable Switch 152  
 Stammordner 54  
 Standardgateway-Adresse 122–123  
 Standleitung 168  
 Start-IP-Adresse 123  
 Stateful Packet Inspection 389  
 Statusdialog  
   WLAN-Adapter 410  
 STP (Shielded Twisted-Pair) 142  
 Streaming 88  
 Striped-Volume 404  
 Stripe-Set 404  
 Subdomäne 130  
 Subnetting 116  
 Subnetz 117  
 Subnetzmaske 118, 123  
 Suchfeld (GNOME) 443  
 sudo (Linux-Befehl) 445  
 Superuser 377, 437  
 SuSE Linux Enterprise 436  
 Swap-Partition 438  
 Switch 33, 39, 140, 151, 467, 478  
   stackable 152  
 Symbian 297  
 Synology 216  
 Systemeigenschaften 337  
 Systemeinstellungen 96  
 systeminfo 96  
 Systeminformation 101, 325  
 Systemsteuerung 62, 96  
 Systemwiederherstellung 342

## T

Taschenlampe 145  
 Task 179  
 Task beenden 341  
 Task-Manager 185, 341  
 TCP/IP 109  
   Diagnosebefehle 325  
 TCP/IP Befehl 325

TCP/IP-Port 387  
 TCP/IP-Protokoll-Stack 112  
 Telnet-Verbindung 389  
 Terminal 40, 443  
 Terminalserver *siehe*  
   Anwendungsserver  
 The Attachmate Group 187  
 TIA (Telecommunications  
   Industry Association) 140  
 Ticketsystem 104, 235  
 TLD (Top-level Domain) 130  
 T-Mobile 298  
 Token-Ring 135  
 Top-level Domain 130  
 Torvalds, Linus 186, 431  
 TP-Kabel 39, 139  
   Pinbelegung 146  
 TPM (Trusted Platform  
   Module) 49  
 tracert 325  
 Transaktionsanwendung 235  
 Travan-Laufwerk 354  
 Trojanisches Pferd 369, 392  
 Troubleshooting  
   Tipps 332  
 Trusted Platform Module 49  
 T-Systems 287  
 Tunnel 312  
 Turnschuhnetzwerk 32  
 Twisted-Pair-Kabel 39, 106,  
   139  
   Pinbelegung 146

## U

Überspannungsschutz 333  
 Übertragungsrate  
   Ethernet 138  
 Ubuntu 38, 435  
 Ubuntu One 292  
 Ubuntu Studio 435  
 umgekehrter Schrägstrich 51  
 UMTS (Universal Mobile  
   Telecommunications  
   System) 167  
 Unbekannte Herkunft 306  
 Unicast 113  
 UniGetUI 396  
 Unity 433, 435  
 Unix 186, 371  
 Unternehmensanschluss 285  
 Update 321  
 Upgrade 321

Uplink 149  
 UPS (Uninterruptible Power  
   Supply) 194  
 USB-Festplatte 354  
 USB-Speicherstick 354  
 USB-WLAN-Adapter 263  
 useradd (Linux) 445  
 User-ID 378  
 Users and Groups 446  
 USV (unterbrechungsfreie  
   Stromversorgung) 194  
 UTP (Unshielded  
   Twisted-Pair) 142, 253  
 UTP-Kabel 139

## V

VEEAM 345  
 Verbindungsschicht 299  
 Vergleichswert 407  
 Verschlüsselung (Android)  
   306  
 Verschlüsselungsroutine  
   181  
 Versionsabfrage 274  
 Versteckte Freigabe 220  
 Verwaltungsfreigabe 220  
 Verzeichnis 52  
 Verzeichnisdatenbank 180  
 Verzeichnisdienst 180  
 Videokonferenz 105  
 Virenbedrohung 464  
 Virtual Private Cloud 289  
 VirtualBox 428, 437  
 Virtualisierung 415, 417  
 Virtuelle Maschine 416  
 Virtueller Speicher 404  
 Virtuelles privates Netzwerk  
   311  
 Virus 391, 464  
   Definition 391  
   Schutzmaßnahmen 394  
   trojanisches Pferd 392  
   Wurm 393  
 Visio 325  
 VM (Virtuelle Maschine) 416  
 VMware ESXi 416  
 VMware Workstation 417  
 Vollständiges Backup 357  
 Volumentarif 168  
 VPN (Virtual Private  
   Network) 181, 289, 309,  
   311

VPN-Client 298, 313  
 VPN-Server 313  
 VPN-Sicherheitsprotokoll  
   312  
 VR-Brillen 253

## W

Wählprogramm 300  
 Wandsteckdose 150  
 WAP (Wireless Access Point)  
   255, 263, 472  
   Konfiguration 268  
 WD (Western Digital) 216  
 WAMP 236  
 Wearable 112, 296  
 Web Station 249  
 Webanwendung 35  
 Webroot SecureAnywhere  
   394  
 Webserver 104, 236–237  
 Wellenlänge 256  
 WEP 271  
 Werkzeug 145  
   für Netzwerkverwalter 325  
 Werkzeugsammlung 475  
 Western Digital 216  
 Westernstecker 139  
 Wiederherstellungspunkt  
   343  
 Wi-Fi 33, 255  
 Wikipedia 234  
 Window-Manager 432  
 Windows 370  
 Windows Azure 290  
 Windows Hello 49  
 Windows NT Server 4 183  
 Windows Server 2000 183  
 Windows Server 2003 184  
 Windows Server 2008 184  
 Windows Server 2008 R2 185  
 Windows Server 2012 185  
 Windows Server 2016 185  
 Windows Server 2019 186  
 Windows Server 2022 186  
 Windows-Einstellungen 62  
 Windows-Firewall 390  
 Wine 433  
 WINS (Windows Internet  
   Name Service) 122  
 Wireless Access Point 472  
 Wireless-G 260  
 Wireless-Netzwerk

Standard 259  
 Wireshark 326  
 WLAN (Wireless Local Area Network) 34, 253, 255  
     Reichweite 261  
 WLAN-Adapter 262  
 WLAN-Hotspot 255, 266  
 WLAN-PCI-Steckkarte 263  
 Word 79, 285  
 WPA 271  
 WPA2 271  
 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 272

Würgenippel 144  
 Wurm 393

## X

X Server 432  
 X Window System 432  
 XFCE 435  
 Xubuntu 435

## Y

Yosemite Server Backup 356  
 YouTube 301

## Z

Zeitserver 123  
 Zertifikat 181  
 Zertifizierung 328  
 ZND 328  
 Zorin OS 436  
 Zugentlastung 144  
 Zugriffspunkt 263  
 Zugriffsrecht 380  
     Dateien 381  
     Windows-Server 380  
 Zugriffssteuerungsliste 218

