

mitp

2. Auflage

Eric Amberg

Linux-Server mit Debian GNU/Linux

Das umfassende Praxis-Handbuch

Aktuell für die Versionen Debian 5.0 (Lenny)
und Debian 4.0 (Etch)

Praxis-Szenarien: Backoffice-Server, Root-
Server, Linux als Gateway, Server-Security

Zahlreiche Workshops mit
Schritt-für-Schritt-Anleitungen

Stichwortverzeichnis

Symbole

\$LS_COLORS 215
\$PATH 222, 228
\$SHELL 212
/ 120
/bin 120
/bin/false 172
/boot 120
/dev 120
/etc 120
/etc/aliases 702
/etc/cron.allow 294
/etc/cron.deny 294
/etc/crontab 292
/etc/ddclient.conf 810
/etc/dhclient.conf 403
/etc/dhcp3/dhcpd.conf 450
/etc/DIR_COLORS 215
/etc/exports 465
/etc/fetchmailrc 679
/etc/fstab 148, 269
/etc/group 175
/etc/gshadow 176
/etc/hosts 396, 406, 453
/etc/inetd.conf 528
/etc/init.d/rc 298
/etc/inittab 161
/etc/logrotate 332
/etc/network/interfaces 401
/etc/ntp.conf 322
/etc/passwd 171, 172
/etc/postfix/main.cf 673
/etc/postfix/master.cf 671
/etc/resolv.conf 640
/etc/rndc.conf 633
/etc/samba/smb.conf 496
/etc/services 394
/etc/shadow 178
/etc/skel 171, 182, 228
/etc/snort/snort.conf 868
/etc/squid/squid.conf 817
/etc/ssh/sshd_config 426
/etc/syslog.conf 326
/etc/syslog-ng/syslog-ng.conf 331
/home 121
/lib 121
/media 121

/mnt 121
/opt 121
/root 121
/sbin 121
/srv 121
/tmp 121
/usr 122
/usr/bin 122
/usr/include 122
/usr/lib 122
/usr/local 122
/usr/share 122
/usr/share/doc 122
/usr/share/man 122
/usr/src 122
/var 122
/var/lib 122
/var/lock 123
/var/log 123
/var/log/messages 321
/var/log/syslog 321
/var/mail 123
/var/run 123
/var/spool 123

A

Ablauf des Kennwortes 179
Account 171
ACL
 Begriff 197
Address Resolution Protocol siehe ARP
Adressbereich
 privater 386
ADSL siehe DSL
AfterStep 361
AMANDA 291
AMaViS 683
Anonymous-FTP 745
Antispam 681
APIPA 453
apropos 137
aptitude 363
Arbeitsgruppe 492
Archiv 286
ARP 391, 772
Array 588
AT&T-Line-Printer-System 476

Attribut (Datenbanken) 557
 Ausdruck
 regulärer 221, 234
 Auslagerungsdatei siehe Partitionierung
 Authentication Framework siehe Authentifikations-system
 Authentifikationssystem 722
 Automatic Private IP-Addressing siehe APIPA
 Awk 242

B

Backport 25
 Backup 275
 Backup-Server 277
 CD/DVD 276
 Medium 276
 Backup-Domänen-Controller siehe BDC
 Backup-Strategie 280
 Basel II 874
 Baseline 258
 Bash 209
 \$HOME 229
 \$PS1 229
 \$PWD 230
 \$SHELL 230
 \$USER 230
 .bash_profile 228
 .bashrc 215
 .profile 215
 /etc/bash.bashrc 215
 /etc/profile 214, 228
 Ausgabeumleitung 216
 Autovervollständigen-Funktion 224
 Befehlsalias 213
 Befehlsverknüpfung
 bedingt, ODER 220
 bedingt, UND 220
 unbedingte 219
 Eingabeumleitung 216
 Export der Systemvariablen 227
 Kommandosubstitution 224
 Maskierung von Zeichen 222
 Patterns 221
 Pipe 218
 Sonderzeichen 222
 Systemvariablen definieren 229
 Bash-History 211
 BDC 492
 Befehlsverknüpfung siehe Bash
 Benutzerprofil 525
 Benutzerverwaltung 171
 Berkley Internet Name Daemon siehe BIND
 Berkley Printing System 476
 BIND9 632
 BitTorrent 37
 B-Kanal siehe ISDN

BNC-Stecker 378
 Boot-Flag 76
 Bootloader 157
 Bootmenü 159
 Boot-Methode 71
 BootP 446
 Boot-Parameter 72
 Boot-Passwort 841
 Bootprompt 71
 Bootstrap Protocol siehe BootP
 Border Gateway Protocol siehe Routing - BGP
 Bridge 389
 Broadcast 384
 Browsing-Liste 491
 bunzip2 248
 Business Continuity 873
 bzip2 248

C

CA 607
 Cache Array Routing Protocol siehe CARP
 Cache Digest 816
 CARP 816
 cat 130, 254
 Cat 5 378
 Cat 6 378
 cd 118
 cdrecord 278
 Certificate Authority siehe CA
 Certificate Revokation Lists siehe CRL
 chage 179
 chgrp 189
 chmod 189
 chown 188
 CIDR 387, 402
 CIFS 490
 ClamAV 681
 clamav-daemon 681
 Clamuko 683
 dazuko 683
 Eicar-Testfile 682
 freshclam 681
 Classless Internet Domain Routing siehe CIDR
 CMS 593
 Common Internet File System siehe CIFS
 Common Unix Printing System siehe CUPS
 compress 247
 configure 355
 Content Management System siehe CMS
 Control Center 367
 Courier-Mail-Server 713
 authdaemon 716
 courierlogger 716
 couriertcpd 716
 Konfigurationsdateien 716
 userdb 718

cp 130
 cpio 289
 CRL 611
 cron 291
 crontab 294
 csh 210
 CSMA/CD 376
 CUPS 476

D

Daemon 160
 Data Control Language siehe DCL
 Data Definition Language siehe DDL
 Data Manipulation Language siehe DML
 date 255
 Dateisystem 76, 119
 virtuelles 143
 Dateityp 186
 Dateitypen 133
 D-Bus 152
 DCL (Datenbanken) 563
 dd 290
 DDL (Datenbanken) 563
 DDNS 459
 Debconf 74
 Debian-Installer-Hauptmenü 53
 Debian-Release 24
 Debian-Verison 25
 Desaster Recovery 873
 Backup 877
 Cold-Standby 877
 Desaster-Recovery-Plan 878
 HA-Cluster 877
 Hot-Standby 877
 Risikoanalyse 875
 Desaster Recovery Plan siehe DRP
 Destination-NAT siehe DNAT
 DEVPTS siehe Virtuelles Dateisystem
 df 272
 DFS 464
 dhclient 403
 DHCP 397, 445
 authoritativ 451
 DHCP-Acknowledge 447
 DHCP-Discover 446
 DHCP-NACK 448
 DHCP-Offer 447
 DHCP-Relay-Agent 458
 DHCP-Request 447
 Lease 447
 Lease-Dauer 448
 DHCP-Client 403
 DHCP-Server 53
 Differenzielle Sicherung 280
 dig 638
 Digitale Unterschrift siehe Signatur

dircolors 216
 Display-Manager 370
 Distance-Vector-Algorithmus siehe Routing - RIP
 Distributed File System siehe DFS
 D-Kanal siehe ISDN
 dmesg 161
 DML (Datenbanken) 563
 DMZ 788
 DNS 396, 625
 Caching-Server 630
 dnssec-keygen 652
 Domain 627
 DynDNS 655
 Forward Lookup-Zone 647
 Forwarder 630
 FQDN 628
 Hostname 628
 in-addr.arpa 632, 648
 inverse Anfrage 632
 iterative Anfrage 631
 Label 629
 Master 629
 primärer Master-Server 629
 rekursive Anfrage 630
 Resolver 625
 Reverse Lookup-Zone 647
 rndc 633
 Root 627, 628
 sekundärer Server 629, 650
 Slave 629
 SOA 644
 TLD 627
 TSIG 652
 Zone 629
 Zonendatei 643
 Zonen-Einträge 636
 DNS-Caching-Server 784
 DNS-Poisoning 848
 Domain Name System siehe DNS
 Domainname 57
 Domäne 492
 Domänenkonzept 515
 DRP 873
 Druckertreiber 477
 DSL 377
 DSL-Anschluss 779
 DSL-Modem siehe DSL
 DSL-Router 55, 780
 du 270
 dump 284
 DVD 279
 dvd+rw-tools 279
 Dynamic Host Configuration Protocol siehe
 DHCP
 Dynamische Gerätedatei 150
 Dynamisches DNS siehe DDNS
 DynDNS 806

E

echo 212
 editor 125
 Eigentümer 186
 festlegen 188
 emacs 124
 E-Mail-Adresse 662
 Entität (Datenbanken) 557
 Entitätstyp (Datenbanken) 557
 Entity-Relationship-Model siehe ERM
 ERM 558
 Erweiterte Partition siehe Partitionierung
 ESMTP 663, 666
 Ethernal 107, 420
 Ethernet 376
 exit 212
 exportfs 466
 Ext2 267
 Ext3 267
 ext3 63
 Extended SMTP siehe ESMTP

F

facility 324
 false positive 695
 fdisk 264
 fetchmail 678
 FHS siehe File System Hierarchy Standard
 file 692
 File Transfer Protocol siehe FTP
 Filesystem Hierarchy Standard 119
 find 231
 Optionen 233
 Suchoptionen 232
 Firewall 750
 Application-Level 750
 Netzwerk-Firewall 751
 Paketfilter 750
 Personal-Firewall 751
 Stateful-Inspection 750
 Firewall Builder 764
 Flatrate 378
 foomatic 479
 Foreign Key siehe Fremdschlüssel
 FQDN 408
 free 260
 Freigabe 498
 Fremdschlüssel 560
 fsck 269
 FTP 397, 734
 aktives FTP 734
 anonymous FTP 736
 ASCII Mode 735
 Binary Mode 735
 Kabelspezifikation 378
 passives FTP 735
 virtuelle Benutzer 746

FTP over SSL siehe FTPS
 FTPS 433
 Fully Qualified Domain Name siehe FQDN
 FVWM 361

G

GAN 376
 Gateway 55
 Default-Gateway 391
 Standard-Gateway 391, 403
 ursprünglich 391
 gcc 112
 gdm 371
 genisoimage 278
 Gerätedatei 142
 dynamische 150
 Ghostscript 478
 GID 175
 glibc 112
 GNOME 362
 Gnome 260
 GNU Public License siehe GPL 24
 GPL 24
 Grand Unified Bootloader siehe GRUB
 Graphical User Interface 359
 grep 234
 groupadd 175
 groups 177
 growisofs 279
 GRUB 157
 Gruppe 186
 GUI siehe Graphical User Interface
 gunzip 248
 gzip 247

H

HAL 151
 gnome-device-manager 152
 hal-device-manager 152
 lshal 152
 halt 117
 Hardlink 133
 Hardware-Adresse 390
 Hardware-Erkennung 53
 Hardware-Voraussetzung 49
 Hauptgruppe 175, 188
 Hauptmenü 73
 HDSL 377
 head 130
 Herunterfahren 116
 Hide-NAT siehe IP-Masquerading
 HIDS 852
 Home-Verzeichnis 115, 171
 Hop 396
 Host
 virtueller 601
 host (DNS-Client) 640

Host-Intrusion-System siehe HIDS
 Hostname 56, 407
 HTCP 816
 HTML 534
 HTML-Tag 544
 HTTP 534
 HTTPS 606
 Hub 378
 hwclock 324
 Hypertext Caching Protocol siehe HTCP
 Hypertext Transport Protocol siehe HTTP
 Hypertext Markup Language siehe HTML

I

IANA 387
 ICAP 816
 ICMP 395
 ICP 816
 id 176, 256
 IDE-Schnittstelle 58
 IEEE 802.11a, b, g 376
 IEEE 802.3 376
 IETF 387
 ifconfig 401, 411
 ifdown 402
 ifup 402, 412
 IIS 535
 IMAP 398, 664, 665, 714
 inetd 528
 info 138
 init 117, 160, 161, 263
 Initskript 163, 164
 Inkrementelle Sicherung 280
 Inode 133
 insmod 346
 Installer 52
 Internet Cache Protocol siehe ICP
 Internet Content Adaption Protocol siehe ICAP
 Internet Control Message Protocol siehe ICMP
 Internet Information Service siehe IIS
 Internet Message Access Protocol siehe IMAP
 Internet Message Application Protocol siehe IMAP
 Internet Printing Protocol siehe IPP
 Intrusion Prevention-System 854
 ip_conntrack 756
 IP-Adresse 382
 IP-Aliasing 602
 IP-Konfiguration 53
 IP-Masquerading 785
 IPP 476
 IPS 854
 iptables 751

- Antispoofing 794
- Chains 752
- DNAT 802
- ip_conntrack_ftp 798
- ip_nat_ftp 798

Module 792
 Policy 752
 POSTROUTING 801
 PREROUTING 801
 Rules 752
 Stateful Inspection 756
 State-Table 793
 Tabellen 752
 Targets 755
 iptables-restore 753
 iptables-save 753
 ISDN 377
 ISO9660 142
 ISOC 387
 ISO-Image 31
 IT-Security 832

- Authentizität 833
- Bruteforce-Attacke 834
- Denial-of-Service-Attacke 834
- Distributed Denial-of-Service-Angriff 835
- Grundregeln 832
- Incident 834
- Integrität 833
- Lokale Angriffe 834
- Privilegienskalation 834
- Pufferüberlauf 834
- Reconnaissance-Attacke 835
- Remote-Exploit 835
- Root-Kits 835
- Spoofing 835
- Verfügbarkeit 833
- Vertraulichkeit 833
- Viren, Würmer und Trojaner 835

J

JFS 268
 JFS siehe Dateisystem
 jigdo 40
 Jigsaw Download 40
 Jokerzeichen 220
 Joliet-Erweiterung 142
 Joomla 593
 Journaling-System siehe Dateisystem

K

Kate 366
 KDE 260, 362
 kdm 371
 Kennwort

- Ablauf 179

 Kennwortalter 179
 Kennwortänderung 179
 Kennwortrichtlinie 179
 Kernel

- Debian Kernel-Paket 355
- Distributions- 347
- kompilieren 356

- Konfiguration 351
 - modular 342
 - Module 345
 - monolithisch 341
 - original 350
 - Quellcode 343
 - Version 342
- Kernelparameter 791
- Kernel-Version 261
- Key
 - Private 607
 - Public 607

- kill 263
- killall 264
- Klammeraffe 162
- Klimaanlage 842
- Kommandoingabe 210
- Kommandointerpreter siehe Shell
- Kommandozeile 210
- Konqueror 365
- Konsole 115
 - virtuelle 116
- ksh 210
- Kwin 361
- kwm 361

L

- LABEL 149
- LAMP 556
- LAN 376
- LDAP 516
- less 87, 129
- libpcab 417
- Lightweight Directory Access Protocol siehe LDAP
- LILO 157
- Line Printer Daemon siehe lpd
- Link
 - symbolischer 132
- Link State-Algorithmus siehe Routing - OSPF
- ln 132
- Load Average 259
- localhost 385
- locate 231, 234
- Logdatei 321
- Logfile-Analyse 336
 - automatisiert 337
 - manuell 336
- logger 329
- Logical Volume Manager 76
- Login 171
- Logische Partition siehe Partitionierung
- Loglevel 325
- Logon-Skript 524
- logout 212
- logrotate 332
- Logserver 324
- logsurfer 337

- logtool 337
- Loopback 385
- lpd 476
- lpinfo 484
- lpq 487
- lpr 487
- LPRnrg 476
- lpstat 488
- ls 88, 118
- lsusb 484
- LVM siehe Logical Volume Manager

M

- MAC-Adresse 379, 390, 772
- Mail Delivery Agent siehe MDA
- Mail Transfer Agent siehe MTA
- Mail User Agent siehe MUA
- Mailbox-Format 705
 - maildir 705
 - mbox 705
- Mail-Gateway 664
- Mail-Queue 700
 - active 700
 - bounce 701
 - corrupt 701
 - deferred 700
 - incoming 700
- make 112, 217, 355
- Make-File 113
- Makefile 355
- make-kpkg 355
- Mambo 593
- MAMP siehe LAMP
- MAN 376
- Man-Page 135
- Man-Page-Kategorie 136
- MAPI 666
- Master Boot Record 157
- Master-Browser 491
- Maximum Transfer Unit siehe MTU
- MBR siehe Master Boot Record
- MC siehe Midnight Commander
- mcredit 249
- MD5 36
- MD5SUMS 36
- MDA 666
- Meldungslevel siehe Loglevel
- menu.lst 158
- Message Application Programming Interface siehe MAPI
- Message-Header 667
- Metacity 361
- Midnight-Commander 248
- MIME 667
- Mirror 45
- Mitgliedsserver 516
- mkdir 124

mkfs 268
 mkfs.ext2 siehe mkfs
 mkfs.ext3 siehe mkfs
 mkisofs 278
 modinfo 347
 modprobe 346
 more 129
 mount 141, 149
 MounTen 60, 87
 Mountpoint 63, 141, 150
 Mozilla 365
 mt 280
 MTA 663
 MTU 410
 MUA 663, 665
 Multicast 384
 Multipurpose Internet Mail Extensions siehe
 MIME
 mutt 663
 mv 130
 MySQL 555

N

NAT 385, 799
 Destination-NAT 386
 DNAT 800
 dynamische SNAT mit IP-Pool 799
 Hide-NAT 386
 Masquerading 800, 802
 Source-NAT 386
 statisches SNAT 799
 NBT 397, 490
 nbtstat 491
 NCSA-Server 535
 NetBEUI 490
 NetBIOS 396, 490
 NetBIOS over TCP/IP siehe NBT
 netinst 46
 netstat 404, 413
 Network Address Translation siehe NAT
 Network Basic Input Output System siehe NetBI-
 OS
 Network File System siehe NFS
 Network Interface Card siehe NIC
 Network Intrusion Detection-System siehe NIDS
 Network Time Protocol siehe NTP
 Netzadresse 384
 Netzwerk
 Klassen 384
 Netzwerkkarte 400
 Netzwerk-Knoten 772
 Netzwerk-Sniffer 93
 Netzwerkkumgebung 493
 newaliases 703
 NFS 142, 464
 Kernel-Mode 465
 NFS-Client 465

nfsd 464
 portmap 464
 portmapper 467
 rpc.lockd 464
 rpc.mountd 464
 rpc.statd 464
 User-Space 465
 NIC siehe Netzwerkkarte
 NIDS 853
 nmbd 495
 nmblookup 496
 Normalform (Datenbanken) 559
 nslookup 416, 634
 NTBA 377
 NTFS 142
 NTP 322
 ntpd siehe NTP
 ntpdate siehe NTP
 Nutzdaten siehe Payload

O

Offtime 840
 Oktale Schreibweise 190
 Open Relay 721
 Open Shortest Path First siehe Routing - OSPF
 OpenSSH 425
 openssl 612
 Oracle 556
 OSI-Modell 379

P

Paketmanagement 85
 Abhängigkeiten 86
 apt-cache 95, 106
 apt-cdrom 95
 apt-get 94
 aptitude 95, 101
 debconf III
 debconf-show III
 dpkg 85
 dpkg-reconfigure III
 Frontends 86
 Konfigurationsdateien 87
 Minesweeper 104
 Mirror 98
 rpm 86
 sources.list 97
 update 99
 upgrade 99
 Partition
 Partitionstabelle 266
 Partitionierung 57, 264
 erweiterte Partition 265
 logische Partition 265
 primäre Partition 265
 Partitionsbezeichnung siehe Partitionierung

- Partitionsdimensionierung siehe Partitionierung
 - passwd 177
 - Passwort siehe Kennwort
 - PATH 214
 - Payload 382
 - PDC 492
 - Pfadangabe
 - absolut 119
 - relativ 119
 - PGP 663
 - PHP 555, 581
 - phpMyAdmin 593
 - pine 663
 - ping 409
 - PKI 607
 - Plattform 49
 - Point-to-Point-Protocol over Ethernet siehe PPPoE
 - POP3 398, 664, 665
 - Port 394
 - Post Office Protocol siehe POP3
 - Post Office Protocol Version 3 siehe POP3
 - Postfix 669
 - bounce 671
 - Canonical-Adressen 704
 - cleanup 670
 - Cleanup-Manager 671
 - defer 671
 - Delivery-Agents 670
 - Lookup-Tabellen 702
 - maildrop 670
 - master-Daemon 671
 - pickup 670
 - postconf 703
 - postdrop 670
 - postmap 703
 - postqueue 701
 - postsuper 701
 - Relocated-Adressen 704
 - smtpd 670
 - trivial-rewrite 670
 - Postfix-Mailqueues 671
 - Active 671
 - Corrupt 671
 - Deferred 671
 - Incoming 671
 - PostgreSQL 556
 - Postmaster 666
 - PostScript 476, 477
 - PPPoE 779
 - pppoe 781
 - pppoeconf 781
 - Prefork-Modul (Apache) 535
 - Primäre Partition siehe Partitionierung
 - Primärer Domänen-Controller siehe PDC
 - Primärschlüssel (Datenbanken) 560
 - Primary Key siehe Primärschlüssel
 - Private Key 607
 - Privater Adressbereich 386
 - PROC siehe Virtuelles Dateisystem
 - ProFTPD 733
 - Programmiersprache 297
 - Prompt 115, 210
 - Protokoll (Netzwerk) 382
 - Proxy 813, 815
 - ps 261
 - pstree 262
 - Public Key 607
 - Public Key Infrastructure siehe PKI
 - Public-FTP-Server 735
 - PuTTY 428, 430
 - pwd 117
- Q**
- qpopper 680
 - Quota 204
 - aquota.group 205
 - aquota.user 205
 - Benutzer-Quotas 204
 - edquota 205
 - grpquota 204
 - Gruppen-Quotas 204
 - quota 206
 - quotacheck 205
 - quotaoff 205
 - quotaon 205
 - usrquota 204
- R**
- RAID 78, 276
 - rc 161
 - rcconf 165
 - rcp 425
 - RDBMS 556
 - Reboot 117
 - Recht siehe Rechtesystem
 - Rechtesystem 185
 - Regular Expression siehe Regulärer Ausdruck
 - Regulärer Ausdruck 221, 234
 - Reiserfs 268
 - ReiserFS siehe Dateisystem
 - Relationales Datenbank-Management-System siehe RDBMS
 - Relay 664
 - Remote Procedure Call siehe RPC
 - Repeater 378
 - reset 254
 - Resolver 407, 640
 - restore 284
 - RFC 387
 - RJ-45-Stecker 378
 - rlogin 425
 - rm 131
 - rmdir 131

- rmmmod 346
- Rockridge-Erweiterung 142
- Rohdaten 290
- Rootkit 342
- route 404
- Router 379, 390, 772
 - dynamisches Routing 776
- Routing
 - aktivieren 777
 - BGP 776
 - gated 776
 - Hops 776
 - Hostrouten 774
 - IGRP 776
 - IP-Forwarding 777
 - IS-IS 776
 - Konvergenz 776
 - OSPF 776
 - Priorität 775
 - RIP 776
 - route 775
 - routed 776
 - statisches Routing 774
 - zebra 776
- Routing Information Protocol siehe Routing - RIP
- Routing-Tabelle 413, 772
- RPC 464
- rpcinfo 466
- rsh 425
- Runlevel 117, 160
- Runlevel-Verzeichnis 163

- S**
- SASL 721
 - Authentifikationsmethode 721
- sasldb2 723
- S-ATA-Festplatte 58
- Sawfish 361
- Scandisk 269
- Schreibweise
 - oktale 190
- SCP 425, 432
- SDSL siehe DSL
- Secure Copy siehe SCP
- Secure FTP 433
- Secure Shell siehe SSH
- Secure Socket Layer siehe SSL
- Security-Monitoring 851
- sed 238
- Selector 327
- SE-Linux 207
- Sendmail 669
- Server Message Block siehe SMB
- servergespeichertes Profil siehe Benutzerprofil
- SFTP 425, 433
- SGID-Bit 192
- sh 210
- SHA-1 36
- SHA1SUMS 36
- Share siehe Freigabe
- Shell 210
 - interaktive 212
 - Login- 213
 - zuweisen 172
- Shellcode 840
- Shellskript 298
- Shellvariable siehe Systemvariable
- shutdown 117
- Sicherung 275
 - differenzielle 280
 - inkrementelle 280
 - Vollsicherung 280
- SIGHUP siehe kill
- SIGKILL siehe kill
- Signatur 606
- SIGTERM siehe kill
- Simple Authentication and Security Layer siehe SASL
- Simple Mail Transfer Protocol siehe SMTP
- SimpleInit 157
- Single-User-Mode 270
- SIV 852
- skyDSL 377
- Smarthost 664
- SMB 397, 490
- smbclient 496
- smbd 495
- smbpasswd 505
- SMTP 398, 663
- SMTP-Auth 721
- Snort 854, 866
 - Acid 867
 - Addons 867
 - Detection-Engine 867
 - oinkmaster 872
 - plugins 870
 - Präprozessor 866, 870
 - Promiscuous-Mode 868
 - Regeln 871
 - Snort-Decoder 869
 - Variablen 869
- Softlink 132
- Sonderrecht 192
- sort 217, 254
- Source-NAT Overloading siehe IP-Masquerading
- Spam 689
- SpamAssassin 690
- Splitter siehe DSL
- Spoofing 794
- Sprache 52
- SQL 563
- Squid 816
 - ACL 818, 824
 - Authentifizierung 825

- Cache 821
- FTP 824
- Logdateien 822
- Parents 820
- Siblings 820
- Squirrelmail 729
- SSH 425
- ssh 428
- SSH File Transfer Protocol siehe SFTP
- SSL 606
- stable 24
- Standardausgabe 217
- Standardeingabe 217
- Standarderror 217
- Standard-Gateway 391, 403, 413, 773, 775
- Standleitung 378
- Start- und Stopskript 163
- startx 370
- Statuscode (Webserver) 546
- Sticky-Bit 193
- STP 378
- stratum siehe NTP
- Streamer 279
- Streamer siehe Backup
- Structured Query Language siehe SQL
- stunnel 332
- su 180, 212
- Subnetting 387
- Subnetzmaske 383, 387
- SUID-Bit 192
- Swap-Partition siehe Partitionierung
- SWAT 529
- Switch 378
- Symbolischer Link 132
- Syntax-Highlighting 252, 298
- SYSFS siehe Virtuelles Dateisystem
- syslogd 321, 324
- syslog-ng 330
- System Integrity Verifier siehe SIV
- System V 157, 160
- System-Account 173
- Systemdienst 160
- Systemlast 259
- Systemmeldung 324
- Systemvariable 225

T

- tail 130
- tar 279, 285
- Tarball 112
- Taskleiste 365
- tasksel 362
- TCP 392
 - TCP-Handshake 392
- tcpdump 93, 217, 417
- tcsh 210
- tee 219

- telnet 415
- testing 24
- Testrechner 51
- Thin-Client 446
- Timestamp 419
- TLS siehe SSL
- TMPFS siehe Virtuelles Dateisystem
- top 259
- Toplevel-Domains siehe TLD
- torrent-Datei 39
- touch 123, 186
- traceroute 395, 412
- Transaction Signature siehe DNS - TSIG
- Transfernetz 778
- Transmission Control Protocol siehe TCP
- Transport Layer Security siehe SSL
- Treiber 50
- Tripwire 852, 855
 - Baseline 859
 - Datenbank 865
 - Eigenschaftenmasken 861
 - Konfigurationsdatei 858
 - Policy-Datei 858
 - Reportdatei 865
 - stop point 863
 - tw.pol 860
 - twcfg.txt 859
 - twpol.txt 860
- tshark 108
- TTL 396
- tty siehe Konsole
- Twisted-Pair-Kabel 378
- twm 361
- Typo3 593

U

- Übertragungsfehler 414
- UDEV 144
 - /etc/udev/rules.d 145
 - /etc/udev/udev.conf 144
 - udevadm 146
 - udevmonitor 146
 - UEVENTS 146
- UDF 142
- UDP 393
- UID siehe User-ID
- umask 191
- Umgebungsvariable siehe Systemvariable
- umount 141
- unalias siehe alias
- uname 261, 344, 407
- UNC-Pfad 493
- Unicast 384
- Uniform Resource Locator siehe URL
- unstable 25
- updatedb siehe locate
- update-rc.d 166

uptime 260
 URL 535
 USB 147
 ehci-hcd 148
 lsusb 148
 ohci-hcd 148
 procbusb 147
 uhci-hcd 148
 USBFS 144
 USB-Gerät 147
 User 171
 User Datagram Protocol siehe UDP
 useradd 171
 userdel 174
 User-ID 172
 usermod 174
 UTP 378

V

VDSL 377
 Verbindungstabelle (Datenbanken) 560
 Verbindungstyp (Datenbanken) 558
 Verschlüsselung
 3-DES 426
 AES 426
 asymmetrisch 426
 Blowfish 426
 DES 426
 Diffie Hellman 426
 Private Key 426
 Public Key 426
 Schlüsselaustausch 426
 Schlüssellänge 426
 Schlüsselpaar 426
 symmetrisch 425
 Verzeichnis-Listing
 farbliches 215
 VFAT 142
 vi 124
 Virens scanner 681
 virtuelle Hosts 543
 IP-basiert 602
 namensbasiert 602
 Port-basiert 602
 Virtuelle Konsole 116
 Virtueller Host 601

Virtuelles Dateisystem 143
 vmstat 257
 Voice over IP siehe VoIP
 VoIP 377
 Vollsicherung 280
 Volume siehe Logical Volume Manager
 Volume-Labels siehe LABEL
 vsFTPD 733

W

WAMP siehe LAMP
 WAN 376
 wc 253
 Webalizer 338, 619
 Welt 186
 wget 351
 whatis 137
 who 256
 whoami 212, 256
 Windows Internet Name Service siehe WINS
 WINS 397, 492
 WinSCP 434
 WinZip 247
 Wireless LAN siehe WLAN
 Wireshark siehe Ethereal
 WLAN 376
 wodim 278
 Worker-Modul (Apache) 535
 WS FTP LE 734, 741
 Wu-FTPD 733

X

XAMPP siehe LAMP
 X-Client 361
 XFS 268
 XFS siehe Dateisystem
 Xftp 741
 xinit 370
 X-Server 361
 X-Window-System 359

Z

Zertifikat 606
 zsh 210
 Zugriffsrecht siehe Rechtesystem