



Roland
Cattini

Markus
Kammermann

Michael
Zugg



ComptIA Server+

Serversysteme einrichten und betreiben

Stichwortverzeichnis

A

- Access Control List 291
- Active Directory 225, 312, 335
 - Forest 312
 - globaler Katalog 226
 - PDC-Emulator 218, 226
 - Standort 314
- Adapter Teaming 167
- Adressklassen 181
- ADSL-Router 216
- AGP-Grafikkarten 49
- AIT 405
- AIX 249
- AMD 53, 54, 57, 58
- AMD-V 59
- anonymer Zugriff 209
- Anwendungsserver 229, 230, 331
- Apache 207, 225
- Arbeitsspeicher 63
- ARCserve 440
- Arkeia 441
- ARP 191
- Athlon 60
- Ausbaubarkeit 30
- Ausfallszenarien 447

B

- BackupExec 441
- Badge 375, 376
- Baseline-Management 337
- Benutzerkontensteuerung 243
- Berechtigungskonzept 356
- Biometrisches Erkennungssystem 377
- BIOS 77, 138, 143
- Blade-Server 33
- Blu-ray 109
- boot 269
- Bootloader 270, 275, 471
- Bridge 169
- Broadcast 186

- BSD 249
- Buffered 65
- Bus-Systeme im Vergleich 52

C

- Cache-Speicher 62
- Cage 33
- Certificate Authority 228
- Certificate Server 228
- Chassis Intrusion 35
- Chipset 41, 42, 44, 53
- CIDR 187
- CISC 58
- Cluster 129
- Clustering 127
- Cold Site 450
- Common Internet File System 203
- CompTIA Server+ 477
- Core i 61
- Core i7 51
- Cpio 436
- CPU 54

D

- DAT 402
- Dateikomprimierung 292
- Datenbankserver 230, 268, 399
- Datenorganisation 355
- Datensicherung 399, 416
- Datensicherungskonzept 416
- Datensicherungstechnik 400
- Datenträgersicherheit 419
- Datenübertragung
 - parallel 95
 - SATA 96
 - seriell 95
- Dauerbetrieb 27, 31
- dd-Backup 438
- DDR3 66
- DDR4 70
- DDR-RAM 67

DDS 403
 Defender 244
 Demilitarisierte Zone 234
 Desktop-Firewall 244
 Dienstadresse Siehe Port
 Dienste 199, 234, 283
 Differenziell Siehe Datensicherung
 Digital Rights Management 229
 DIMM 72
 Direct Attached Storage 106
 Disaster Recovery 428, 445
 DLT 408, 409
 DNAT 188
 DNS-Server 212
 DOD-4-Modell 177
 Dokumentation 136
 Domain Name System 210
 Domäne 226
 Domänen-Controller 319
 DRAM 64
 Drehschleuse 378
 Drucker 204
 Druckerwarteschlangen 204
 Druckgeräte 204
 Dual Core 60, 61
 Duplexing 119
 Dynamic Host Configuration Protocol 214

E

ECC 65, 145
 EDO-RAM 67
 EEPROM 77
 EFI 80
 EISA 43, 52
 Encrypted Filesystem 292
 Energieversorgung 121
 EPROM 77
 Ereignisanzeige 335, 336
 Ereignisprotokoll 334
 Erweiterungskarten 147
 eSATA 97
 ESD 133
 ESD-Strip 134
 eth0 281
 ExpressCard 52
 ext2 296
 ext4 301, 302
 Extranet 232, 233

F

Fehlersuche 458
 Checkliste 458
 Festplatte 146
 Fibre Channel 101
 Fileserver 202
 Filesystem 289, 298
 Firewire 109
 First Level Cache 63
 Flash 64
 Forefront 244
 Front Side Bus 43
 FSB 145
 FTP Server 209
 FTP/S 210
 Full Buffered 66

G

Gastbetriebssystem 359
 Gateway 180
 Generationenprinzip Siehe Datensicherung
 GG45 156
 Großrechner 28
 Gruppenrichtlinie 316

H

HAL 239
 Hard Quotas 304
 HBA 86
 HE 36
 Helical Scan 400
 Höheneinheiten 35
 Host-Betriebssystem 359
 Host-ID 179
 Hot Plug 75
 Hot Plug-Funktion 49
 Hot Site 450
 Hotfix 386
 HSM 422
 Hub 168
 Hypervisor 243, 359

I

ID Siehe SCSI
 IGMP 190
 Imaging 415
 IMAP4 222
 Inkrementell Siehe Datensicherung
 Inode 297

Installationsaufwand 152
 Installationsplan 135
 Intel 53, 54, 57
 Intel VT 59
 Internet 232, 233
 Internet Information Server 207, 209
 Intranet 232, 233
 IOH 51
 IP-Adresse 178, 215, 314
 reservierte 181
 IP-Adressen
 IPv6 183
 private 184
 IP-Protokoll 182
 IPsec 244
 IPv6 183
 IPX/SPX 245
 IRIX 249
 ISA 42, 52
 iSCSI 105

J

JetDirect 324
 Jumpstart 285

K

Kapazität 27, 30, 152
 Kernelmodus 238
 Keycard 375
 Klimaanlage 372
 Klimafaktoren 371
 Koaxialkabel 159
 Kommunikation 456
 Kritische Fehler 386
 Kühlkörper 72, 73, 74
 Kühlung 72
 KVM 37

L

Lastenausgleich 166
 Lastwert 337
 LDAP 306
 Leitblech 74
 LGA 57
 Linear Scan 400
 Linux 237, 249, 250, 267, 271, 325, 434
 swap 269
 Loadbalancing 127
 LTO 410

Lüfter 73
 Luftfeuchtigkeit 374
 LVD Siehe SCSI

M

Magic Packet 166
 Mailserver 222
 Mainboard 140
 Mainframe 42
 Man Trap 378
 Mannschleuse 378
 Master File Table 290
 MCA 42
 Mehrkernprozessoren 62
 Microkernel 359, 360
 Microsoft Windows Server Core 265
 Midrange-Systeme 28
 Migration 255
 Mirror 115
 MLC 93
 Modem 173
 Monitoring 382
 Monomode 161
 Motherboard 41, 140
 MSDS 135
 Multi Core 60
 MULTICS 248
 Multimode 161

N

Namenssystem 355
 NAP 244
 NAPT 188
 NAS 107, 216
 NAT 187
 Nbtstat 469
 NDS 246, 307
 NetWare 237, 245
 Network Attached Storage 107
 Network File System 203
 Network Time Protocol 217
 Netzwerk-ID 179
 Netzwerkkarte 164
 Northbridge 43
 Notfallplan 448
 Notstromaggregate 125
 Novell 245
 Novell Client 310
 NPS 244

Nslookup 212, 468
 Ntbackup 428
 Sicherung 430
 Wiederherstellung 430
 NTFS 290

O

Online-Backup 423
 Opteron 56, 57
 OSI-Modell 177
 OSPF 174

P

Parity 65
 Partitionierung 269, 275
 PAT 188
 Patch 386
 PC-Cardbus-Standard 52
 PCI 43, 52, 76
 PCI Express 45
 PCIe 3.0 49
 PCI-Express 46, 76
 PCI-X 45, 76
 Pentium 4 55
 PGA 57
 PGP 221
 Physische Sicherheit 367
 Ping 281, 465
 Plug and Play 75
 POP3 222
 Port 194
 Portabilität 252
 POST 78, 80
 POST-Code 80
 Printserver 204
 Proxy 206
 Prozessor 140

Q

QPI 51

R

Rack 32
 Rack-Server 32, 370
 RAID 86, 113, 146
 RAID 0 114
 RAID 1 115
 RAID 10 117
 RAID 3 115

RAID 5 115
 RAID 50 117
 RAID 51 117
 RAID-Levels 114
 RAM
 DDR-RAM 67
 FB-DIMM 71
 RD-RAM 67
 SDRAM 66
 Rambus 67
 RARP 191
 Redundanz 450
 Registered 65, 145
 Reinigung 381
 ReiserFS 290, 302
 Remote Desktop 331
 Remote Desktop Protocol 330
 Remote Desktop-Client 332
 Remotehilfe 331
 Repeater 168
 RIMM 72
 RIP 175
 RISC 58
 RJ-45 156
 RMON 346
 Rollups 386
 Router 174
 RPM 390
 Runlevel 277

S

S-AIT 405
 Samba 318, 319
 SAN 109
 SAS 146
 SATA 95, 146
 Schleuse 378
 Schließsystem 375, 376
 Schlüssel 375
 Schrägspurverfahren 401
 Schraubendreher 470
 SCSI 86, 89, 146
 SCSI Ultra 91
 SCSI-2 91
 SCSI-3 91
 SCSI-Stecker 90
 SDLT 408
 SDRAM 66
 SE Siehe SCSI

Second Level Cache 63
 sendmail 223
 Serial Attached SCSI 98
 Server 25, 133
 Server Message Block 203
 Server+-Zertifizierung 17
 Serverhardware 29
 Serverraum 368, 374
 Serverrollen 199
 Serverschrank 370
 Serversoftware 26
 Serverumgebung 355, 357
 Service Pack 387
 SFF-8482 100
 SFF-8484 100
 SFTP 210
 Sicherheit 30
 Sicherheitskritische Fehler 385
 SIMM 72
 Singlemode 161
 SINIX 249
 Skalierung 26
 SLC 93
 SMART 336
 SMON 346
 SMTP 222
 SNAT 188
 SNMP 346
 Socket 195
 Solaris 267, 285, 290
 Solid State 92
 Southbridge 43, 44
 Speicheraufrüstung 145
 SRAM 64
 SSD 92
 Stabilität 26
 Statische Aufladung 134
 STP 151, 153
 Stripes 115
 Stromverbrauch 373
 Stromzufuhr 371
 SUA 187, 188
 Subnettierung 185
 Subnetzmaske 179, 185
 SunOS 249
 swap 275
 Switching-Hub 170
 Systemdokumentation 136
 Systemmonitor 341

T

Tar 434
 TCP 182, 192
 Telefonkabel 152
 Telnet 324
 Temperatur 373
 Terminierung 88
 Textmodus 272
 Third Level Cache 63
 Tower-Server 32, 369
 Traceroute 466
 Treiberkonfiguration 138
 Twisted Pair 152

U

UDP 193
 UEFI 80
 Ultrium 411
 UNICS 248
 Unit 35
 Unix 237, 247, 249, 267, 325, 434
 UnixWare 237
 Unterhalt 380
 Update 387, 393
 uPnP 187, 189
 UPS 123
 USV 123, 371
 Leistung 124
 UTP 151, 153

V

Verzeichnisdienst 311
 Videoüberwachung 379
 Virtualisierung 62, 358, 359, 360
 VMFS 304
 VMWare 360
 VXA 406

W

Wachpersonal 375
 Wake on LAN 165
 Warm Site 450
 Wärmeleitfähigkeit 73
 Wärmeleitpaste 73
 Wasserkühlung 74
 Web-Frontend 230
 Webmail 224
 Webserver 206

Windows

- Domänen-Controller 225
- Windows Internet Name Service 211
- Windows Security Essential 244
- Windows Server 2003
 - Installation 259
- Windows Server 2008
 - Features 265
 - ICT-Assistent 263
 - Installation 260
 - Rollen 264
 - WIM-Dateien 260
- Windows Server Backup 432
- Windows-Architektur 239
- Windows-Serverversionen 239
- Windows-Update 393
- Wine 251

Wireless Access Point 216

- WOL 165
- WSUS 394

X

- X.509 Zertifikat 227, 292
- XENIX 249
- Xeon 55, 56, 57, 141, 142
- XFS 302

Z

- Zeitserver 217
- Zertifikatsinfrastruktur 228
- ZFS 290, 303
- Zonendateien 213
- Zugriffsrechte 203