

## A

- Acronis Backup&Recovery 404
- Active Directory 132
- Adapertypen 52
- Admission Control 337
- Affinität 105
  - Probleme 505
- Affinitätsregeln 512
- Agent-VM-Einstellungen 136
- Akzeptanzebene 135
- Alarme 443
  - ändern 444
  - Bedingungslänge 448
  - Befehle 449
  - Beispiel Bedingungen 447
  - Beispiel CPU Auslastung 443
  - Beispiel CPU-Nutzung 448
  - Beispiel Skript 449
  - Beispiel VM starten 446
  - Benachrichtigungen 444
  - benutzerdefinierte 446
  - bestätigen 447
  - deaktivieren 451
  - eigene 444
  - Komponenten 443
  - mehrere Bedingungen 447
  - Schwellenwerte 448
  - Skripte 449
  - Vererbung 444
  - Zeitangaben 448
- Alarmfunktionen 443
- AMD NPT 100
- AMD Pacifica 4
- AMD-RVI 100
- AMD-V 4, 25, 100
- Anpassungsspezifikation 427

- Anteile 101, 510
- Antivirensoftware 493
- Anwendungsüberwachung 350
- Appliance 136, 150, 399
- Arbeitsspeicher
  - der VM ändern 77
  - Ressourcen zuweisen 103
- Asset-Instanz 328
- ausdrückliche Failover-Reihenfolge
  - verwenden 175
- Authentication Proxy 320
- Authentifizierungsdienste 132
- Auto Deploy 317
- Automatische Upgrades
  - VMware Tools 69

## B

- Bare Metal Hypervisor 8
- Befehle
  - alias 257
  - cat 257
  - cd 257
  - chgrp 257
  - chmod 258
  - chown 258
  - clear 258
  - cp 258
  - date 258
  - dd 258
  - df 258
  - du 258
  - esxcfg- 269, 270
  - esxcfg-fcoe 269
  - find 258
  - grep 258
  - groupadd 259

- gunzip 259
- gzip 259
- halt 259
- head 259
- hostname 259
- kill 259
- less 259
- ls 259
- lsof 259
- lspci 259
- md5sum 259
- mkdir 260
- mv 260
- passwd 260
- ps 260
- pwd 260
- reboot 260
- rm 260
- rmdir 260
- scp 260
- set 261
- su 261
- tail 261
- tar 261
- touch 261
- useradd 261
- userdel 261
- usermod 262
- which 262
- who 262
- whoami 262
- Benachrichtigungen 413
- Benutzer 142
  - Standardrollen 147
- Berechtigungen 145
  - auf der Kommandozeile ändern 258
  - Beispiel 146, 148
- Betriebssysteme lizenzieren 329
- BIOS 25
- BIOS-Einstellungen 106
- boot.cfg-Datei 35

## C

- CD-/DVD-ROM 81
- CDP siehe Cisco Discovery Protocol
- Challenge-Handshake Authentication Protocol (CHAP) 484
- CHAP 484
- Cisco Discovery Protocol 177
- Cisco-Switch-Informationen 178
- CleanShutdown 338

- Clienteneinstellungen 137
- Cloud 13
- Cluster 337
  - einrichten 342
  - erstellen 338
- Config-Datei 32
- Configure Keyboard 30
- Configure Management Network 28
- Configure Password 27
- Consolidated Backup 455
- Converter 403
  - abschließende Arbeiten 408
  - Festplatte anpassen 83
  - Importmöglichkeiten 404
  - Installation 405
  - Probleme 409
  - Voraussetzungen 405
- Converter Client 405
- Converter Server 405
- Converter Standalone 404
- CPU
  - Ressourcen zuweisen 102
  - Zuweisung 504
- CPU-Affinität 504
- CPU-Hotplug 97
- CPU-ID-Maske 96
- CPU-Maske 96

## D

- Daemon 250
- DAS 342
- Data Protection 455
- Datacenter 336
- Datastore-Browser 110
- Datei
  - esx.conf 252
  - hosts 250
  - inittab 270
  - nsswitch.conf 250
  - ntp.conf 271
  - passwd 251
  - resolv.conf 250
  - shadow 251
  - sshd\_config 251
- Dateibedeutung
  - dsk 112
  - flat.vmdk 112
  - hlog 112
  - lck 112
  - log 112
  - nvram 112

- redo 112
- vmdk 112
- vmsd 112
- vmsn 112
- vmss 112
- vmx 112
- vmxf 112
- vswp 112
- Dateien der virtuellen Maschine 110
- Datenspeicher
  - Dateien hochladen 45
- Datenspeicher-Taktsignale 350, 534
- Dauerhaft (Festplattenmodus) 239
- Desaster Recovery 428
- Diagrammoptionen 141
- DirectPath I/O-Konfiguration 126
- Direktausführung 504
- Disable ESXi Shell 30
- Disable SSH 31
- Diskettenlaufwerke 81
- Distributed Power Management (DPM)
  - 340, 358
- Distributed Resource Scheduling (DRS)
  - 339
- Distributed Switches 379
- DNS (Domain Name System) 250
- DNS- und Routing 132
- DPM 340
  - einrichten 358
- DRS 339, 351
  - Beispiel 353
  - Gruppen 352
  - Konfiguration 351
  - Regeln 352
  - VM-Außerkräftsetzung 354
- Duplexeinstellung 176
- Duplexmodus 176
- DVD-/CD-ROM 81

## E

- E1000 89
- E1000e 89
- Editor vi 248
- EFI-Einstellungen 110
- Ein-Wege-CHAP-Authentifizierung 484
- Emulation 1
- Enable ESXi Shell 27, 30, 252
- Enable SSH 31
- Energieverwaltung 95, 355
- Enhanced vMotion Compatibility (EVC)
  - 341

- Ereignisse 144
- Erweiterte Einstellungen 136
- ESX
  - Hardwareanforderungen 21
- ESX Server
  - Upgrade 418
- ESX-Server über Kommandozeile konfigurieren 266
- esxcfg-tools 266
- ESXi
  - Backup 454
  - Befehle 138
  - Benutzer anlegen 143
  - Berechtigungen 145
  - Dienste 250, 270
  - Embedded 20
  - Energieverwaltung 127
  - Ereignisse 144
  - Gruppe anlegen 143
  - Herunterfahren 139
  - Hostprofil 391
  - Installable 20
  - Installation 24
  - Installation über USB 35
  - Installationsskript 33
  - Konfiguration 27
  - Konfigurationsdateien 250
  - kostenlos 17
  - Lockdown 28
  - Logdateien 32
  - Log-Dateien umleiten 144
  - Maximalwerte 303
  - Netzwerkeinstellungen 28
  - Neu starten 139
  - Passwort 27
  - Sicherheitsprofil 133
  - Sperrmodus 494
  - Systemstatus 124
  - updaten 414
- ESXi Dump Collector 317
- ESXi Server 11
  - in vCenter integrieren 336
- ESXi Shell
  - Befehle 257
- ESXi-Leistung 152
- ESXi-Server
  - Hardwareeinstellungen 124
  - Leistungsdaten 141
  - Menü-Überblick 149
  - Softwareeinstellungen 128
  - Standardrollen 147
  - Überblick über die Registerkarten 136

esxstop 522  
esxstoprc 522  
Ethernet-Adapter 88  
eui (Extended (oder Enterprise) Unique Identifier) 205  
EVC 341, 356

## F

Failover Reihenfolge 188  
Failover-Host 342  
Fault Tolerance (FT) 341, 359  
    einschalten 362  
    SiteSurvey 365  
    Voraussetzungen 360  
Fehlerbehebung  
    Management Network 186  
    Namensauflösung 186  
    Netzwerk 184  
    Netzwerkadapter 185  
    Portgruppe 185  
Fehlermeldung  
    Log-Dateien 41  
Fernzugriff 28  
    RDP 375  
Festplatte  
    emulieren 6  
Festplattenanschlusstyp ändern 91  
Festplattendateien  
    verwalten 264  
Festplattenformate 54  
Festplattenmodus  
    Dauerhaft 83  
    Nicht-dauerhaft 83  
Fibre Channel-NPIV 98  
Filter 140  
Firewall 133, 495, 496  
Firewall-Einstellungen 134, 254  
Firewall-Ports 498, 499  
flexibel (Adaptertyp) 89  
FLP-Dateien 81  
Forged Transmits 488  
FT 341

## G

Gefälschte Übertragungen 174, 488  
Gerätemanager 516  
Grafikbeschleunigung 64  
Grafikkarteneinstellungen 79  
Grenzen 503  
Grenzwert 101

Gruppen 142  
GUI aktualisieren 255

## H

HA (High Availability) 338, 342  
    Fehlervermeidung 531  
    Isolation 529  
    Komponenten 529  
    konfigurieren 342  
    Master 342  
    Neustart 529  
    Probleme 528  
    Troubleshooting 532  
Hardware  
    Anforderungen für ESXi Server 21  
    Kompatibilität 19  
Hardwareversion 11 in 8 umwandeln 526  
Heartbeat 344  
Hewlett-Packard Integrated Lights-Out (iLO) 358  
High Availability 338, 529  
    siehe auch HA  
Hochverfügbarkeit 338, 529  
    siehe auch HA  
Host 19  
    Definition 1  
    in der vSphere-Umgebung 11  
    Patches bereitstellen 415  
    Standardisieren 415  
    updaten 414  
Host-Cache-Konfiguration 135  
hostd-Datei 32  
Hostisolierungsmodus  
    Ausschalten 347  
    Eingeschaltet lassen 345  
    Herunterfahren 346  
Hostisolierungsreaktion 343  
    Einstellung 345  
Hostprofil  
    ändern 393  
    anhängen 394  
    bearbeiten 393  
    erstellen 391  
    Richtlinie 394  
    Übereinstimmung prüfen 395  
Hosts-Datei 250  
Hostübersicht 151  
Hostüberwachungsstatus 342  
Hostverwaltung 137  
Hot-Cloning 406

Hyperthreading 25, 104, 125, 506  
Hypervisor 11  
    Typ 1 8  
    Typ 2 8

## I

IDE Festplatte in SCSI umwandeln 525  
iLO 358  
Imagedateien 81  
Intel EPT 100  
Intel VT 4  
Intel VT-x 100  
Intelligent Platform Management Interface (IPMI) 358  
Intel-VT 25  
IOMMU 92  
IPMI 358  
IP-Pool 386  
IP-Speicher 158  
IPv4 Configuration 29  
IPv6 159, 160  
IPv6 aktivieren 159  
IPv6 Configuration 29  
iqn (iSCSI Qualified Name) 205  
iSCSI  
    Initiatoren 198, 208  
    Konfiguration 199  
    Netzwerkkonfiguration 203  
    Probleme 207  
    Softwareadapter 205  
    Target 197  
ISO-Datei 44  
ISO-Dateien 81  
ISO-Images erstellen 258  
Isolierungsreaktion 531

## J

Jumbo-Frames 179  
    aktivieren 180  
    VMkernel 181

## K

Kennwortkomplexität 490  
Kennwortverwendungsdauer 490  
Klonen 433  
Kommandozeilenbefehle 257  
    Liste 272  
Konfiguration  
    ESXi Server 27  
    vSphere Client 39

Konfigurationsprobleme 137  
Konsolidierung 403  
ks.cfg-Datei 33

## L

Leistungsdaten 141  
Linux-Befehle 257  
Lizenzschlüssel 328  
Lockdown Mode 28  
Log-Dateien  
    vCenter Server-Installation 330  
lspci 534  
LUN 199  
LUN Number 197

## M

MAC-Adressänderungen 174  
MAC-Adresse 120  
MAC-Flooding 485  
MAC-Imitation 488  
Management Network 28  
    ändern 171  
    einrichten 171  
Maximalwerte  
    ESXi 303  
    Konfigurationsoptionen 307  
    Netzwerk 305  
    Ressourcenpools 306  
    Update Manager 308  
    vCenter Server 307  
    vSphere6 302  
Memory Management Unit (MMU) 99  
Microsoft .NET 3.5 SP1 36  
Migration 338, 528  
    einer physikalischen Maschine in eine VM 406  
    im laufenden Betrieb 406  
    Probleme 409  
    Schwellenwerte 352  
MKS (Mouse, Keyboard, Screen) 58  
MMU siehe Memory Management Unit  
Modify DCUI idle timeout 31  
Modify ESXi Shell and SSH timeouts 31  
MPIO/Multi-Pathing 130  
MTU 158, 179  
Multicast-Brute-Force-Angriffe 486

## N

Namensauflösung 186, 250  
NetQueue 181

- Network Time Protocol (NTP) 253
- Netzwerk
  - Maximalwerte 305
- Netzwerkadapter
  - Problemlösungen 185
- Netzwerkadaptertypen 89
- Netzwerkdienste 161
- Netzwerkkarten aufteilen 187
- Netzwerkkonfiguration 28
  - Fehlerbehebung 184
- Netzwerklloadbalancing 175
- Netzwerkoptimierungen 182
- Neustartpriorität 530
- NIC-Gruppierung 158, 175
- Nicht dauerhaft (Festplattenmodus) 239
- NIC-Teaming 158
- NTP (Network Time Protocol) 130, 253
- NTP-Client 253
- NTP-Einstellungen 66
- NUMA 106, 505
- NX-Flag 96

## O

- Optimierung 503
  - virtuelle Maschinen 73
- Outbound-Adapter 156
- OVA-Format 150
- OVF-Format 136, 150
- OVF-Vorlage 59
  - exportieren 150
- OVF-Vorlage bereitstellen 150

## P

- Pacifica 4
- Parallelport 85
- Passthrough-Geräte 126
- passwd 27, 251
- Passwort
  - Beschränkungen 489
  - Kennwortverwendungsdauer 490
  - Komplexität 490
- Passwortlänge 251
- Patch-Download-Einstellungen 413
- Patch-Download-Zeitplan 413
- Patches 256, 403
- PCI-Geräte 92
- PCI-Passthrough 92
- Performance überwachen 522
- Plattenbelegung 258

- Portabsicherung 486
- Portgruppen 166
  - Problemlösungen 185
  - Übersicht 172
- PowerCLI 20
- Profile Driven Storage 513
- Promiscuous-Modus 174, 488
- Prozessor Exception 5
- Prüfsummen erstellen 259
- putty 31
- PXE 24, 107

## R

- RAM siehe Arbeitsspeicher
- RCLI 20
- Rechtevererbung 146
- Rechtevergabe 145
- Registerkarte Erste Schritte 40
- Remote Command Line Interface (RCLI)
  - 20
- Remote Desktop Protokoll 375
  - Parameter 376
- Remotedesktop-Verbindung 80
- Reservierung 101, 503
- Reset System Configuration 32
- Ressourcen verwalten 503
- Ressourcenpool 509
  - Richtlinien 511
  - versus vApp 384
- Ressourcenpools
  - Maximalwerte 306
- Restart Management Agent 31
- Restart Management Network 29
- Restore Management Network 29
- Restore Standard Switch 30
- Ring-Modi eines Betriebssystems 5
- Rolle
  - Administrator 148
  - Kein Zugriff 147
  - Nur Lesen 148
- Rollen 145, 147
  - Standardrollen 147
- Routing
  - anhand der Quelle der Port-ID routen 175
  - anhand des IP-Hashes routen 175
  - anhand des Quell-MAC-Hashes routen 175
- Routing-Tabelle 170

## S

- SAN-LUN 52
- scratch/log/ 331
- SCSI
  - Sharing 82
- SCSI-Controller 82
- SCSI-Hardware 90
- Sensoren 124
- Serieller Port 86
- Shares 503
- Sicherheit 483
  - CHAP-Authentifizierung 484
  - Gefälschte Übertragungen 488
  - MAC-Adressänderungen 487
  - MAC-Flooding 485
  - MAC-Imitation 487, 488
  - Multicast-Brute-Force-Angriffe 486
  - Netzwerk 485
  - Portabsicherung 486
  - Promiscuous Mode 488
  - Spanning-Tree-Angriffe 486
  - Storage 483
  - VMsafe 493
  - Zufallsdatenblock-Angriffe 486
- Sicherheitsempfehlungen 493
- Skripte 270
- SMASH-Profil 124
- Snapshot
  - Dateien 244
  - Definition 235
  - Domänencontroller 237
  - Empfehlungen 236
  - erstellen 237
  - Fehlerbehebung 243
  - Festplatte 236
  - Festplattenmodi 239
  - Funktionsweise 236
  - löschen 241
  - Manager 239
  - RDM 235
  - übergeordneter 241
  - wechseln zu 240
  - wiederherstellen 241, 242
- Software-Assets 328
- Speicher DRS 512
- Speicherballontreiber 508
- Speicherprofile
  - aktivieren 513
- Sperrmodus 28, 494
- SSD Festplatte 135
- Standardgateway
  - festlegen 171
- Standard-Hardware 7
- Standardisieren 415
- Standard-Switches
  - Eigenschaften 173
- Standby-Adapter 188
- Storage
  - formatieren 206
  - hinzufügen 205, 207
  - vMotion 231
- Storage DRS 512
- Storage vMotion 339
- Storage-Profil 513
- Syslog Collector 317
- Syslog-Datei 32
- Syslog-Dienst 41
- Sysprep 428, 431
- Systemprotokolle 150
- Systems Management Architecture for Server Hardware (SMASH) 124

## T

- tail 534
- Tastaturlayout 30
- TCP Segmentation Offload (TSO) 158, 179
- TCP-Ports 496
- Templates 427
  - Anpassung 430
  - Assistent 433
  - Empfehlungen 427
  - Konfigurationsdatei 437
- Test Management Network 29
- Thick-Provision Lazy-Zeroed 55
- Thin-Bereitstellung (Festplattenformat) 54
- TLB 507
- Tool
  - Backup & Replication 457
  - FastSCP 457
  - lspci 534
  - tail 534
- Tool esxcli 275
- Tool localcli 275
- Tool vim-cmd 276
- Tool vmkvsitools 276
- top 522
- Traffic-Shaping 175
- Treiberproblem
  - Windows 2008 64
  - Windows 7 64

Troubleshooting Mode Options 27, 252  
Troubleshooting Options 30  
TSO 158, 179

## U

UDP-Ports 496  
Uhrzeitkonfiguration 130  
UID 143  
Unbeaufsichtigte Installation  
    VMware Tools 70  
Update Manager 403  
    Baseline 412  
    Benachrichtigungen 414  
    Datenbank 319  
    Ereignisse 414  
    ESX Upgrade 422  
    Hardware-Upgrade 425  
    Installation 318  
    Konfiguration 411  
    Maximalwerte 308  
    Patch-Repository 414  
    Plug-In 410  
    Proxy Einstellungen 319  
    Repository 413  
    vApp 414  
Updates 256, 403  
    Update Manager 403  
Upgrade 397, 417  
Uplink-Adapter 156  
USB Dongels 376  
USB-Anschlüsse 375  
USB-Controller 87

## V

Vanderpool 4  
vApp 379, 384  
    Einstellungen 385  
    entfernen 388  
    erstellen 384  
    IP-Pools 386  
    löschen 388  
    OVF-Export 384  
    Startreihenfolge 386  
vApp bereitstellen 150  
vCenter  
    Appliance 310  
    Komponenten 300  
    Orchestrator 316  
vCenter Server  
    Active Directory 441  
    Anmeldung 335

Checkliste 312  
Datenbankaufbewahrungsrichtlinie 442  
Datenbankgröße 440  
Datenbankverbindungen 442  
Dienstabhängigkeiten 333  
Dienste 321, 322  
Einstellungen 439  
E-Mail Einstellungen 442  
Ereignisse 333  
Erweiterte Einstellungen 443  
Firewall konfigurieren 495  
Hardwareanforderungen 309  
herunterladen 137  
Installation 313  
Laufzeiteinstellung 440  
Lizenzen 327  
Lizenzierung 439  
Log-Dateien 329  
Maximalwerte 307  
Ports 310  
Protokollierungsoptionen 442  
SNMP 442  
Startprobleme 333  
Statistik 440  
virtuell 313  
Voraussetzungen 309  
Web-Service 442  
Zeitüberschreitung 442  
vCenter Server Appliance 324  
    Einschränkungen 324  
    Hardware 325  
vCenter-Agent 129  
vConverter 404  
VIB-Dateien 135  
vi-Editor 248  
View Support Information 32  
Virtual Local Area Network (VLAN) 161  
Virtual Machine Monitor (VMM) 99, 506  
Virtual Switch Tagging 163, 164  
Virtualisierung  
    Grenzen 3  
    Konzept 5  
    Überblick 1  
    Vorteile 2  
Virtualisierungsmodus 504  
Virtuelle Appliance 150  
Virtuelle Maschine 6  
    Betriebszustand 94  
    BIOS-Einstellungen 106  
    CD-/DVD-Laufwerke 81  
    CPU 4  
    CPU-Anzahl 78

- Dateien 110
- debuggen 96
- Definition 1
- Diskettenlaufwerke 81
- DRS-Optionen 354
- EFI-Einstellungen 110
- emulierte Komponenten 3
- erstellen 43
- Fernzugriff 367
- Festplatte 6
- Festplattendateien verwalten 264
- Festplattengröße ändern 82
- HA-Einstellungen 348
- Hardware 7
- Hardware ändern 76
- Hardware hinzufügen 85
- in einer vApp zusammenfassen 384
- Konfigurationsdatei .vmdk 117
- Konfigurationsdatei .vmx 113
- Liste der ~ im ESXi-Server 140
- MAC-Adresse 120
- Massenspeicher 6
- mehrere Monitore 79
- Name 46
- Optimierung 73, 514
- Optionen 93
- OS installieren 56
- PCI-Gerät hinzufügen 92
- Portgruppen 166
- PVSCSI-Adapter 52
- Ressourcenkontrolle 100
- SCSI-Gerät hinzufügen 90
- Startoptionen 97
- Startverzögerung 97
- umbenennen 118
- USB-Anschlüsse 375
- USB-Controller 87
- verschieben, manuell 231
- Version 47
- Virtuelle Switches
  - Portabsicherung 486
- Virtueller Prozessor 4
- Virtueller Switch 156
- virtuelles Netzwerk 157
- VLAN (Virtual Local Area Network) 158, 161
- Vlance 89
- VLAN-Hopping 485
- VM
  - Auslagerungsdatei 133
  - Backup 455
  - Betriebssystem anpassen 430
  - Bootreihenfolge 58
  - Chipsatz 2
  - exportieren 59
  - Festplattengröße anpassen 407
  - Grafikkarte 64
  - Hardware-Upgrade 425
  - Hardwareupgrade 424
  - hart abschalten 526
  - Jumbo-Frames 180
  - Konvertierung 75
  - Leistungsdiagramm 73
  - Netzwerkkartenauswahl 50
  - Optimierung 514
  - Portgruppenauswahl 50
  - Ressourcenkontrolle 100
  - SCSI-Adaptertyp 51
  - Überwachung 344, 349
  - umbenennen 339
  - VM starten/herunterfahren 132
  - VMCI (Virtual Machine Communication Interface) 80
  - VMDirectPath 92
  - vmdk-Datei 117
  - VMkernel
    - Dienste 161
    - Kommandozeilenbefehle 262
    - NetQueue 181
  - VMkernel Netzwerk
    - Richtlinien 528
  - VMkernel-Befehle
    - esxstop 262
    - vdf 262
    - vmkload\_mod 262
    - vm-support 262
  - Vmkernel-Datei 32
  - vmkfstools 264
  - VMM (Virtual Machine Monitor) 99, 506
  - vmmemctl.exe 508
  - VM-Neustartpriorität 343, 349
  - vMotion 338
    - Probleme 528
  - vMotion Metro 130
  - VMs umbenennen 118
  - VMsafe 129, 133, 493
  - VM-Speicherprofil 513
  - vmsyslogd 331
  - VM-Überwachung 349
  - VMware
    - ACE 9
    - Converter 403

- Data Protection 455
- Firma 8
- Fusion 9
- High Availability (HA) 529
- Hochverfügbarkeit 338
- Kommunikations-Interface 80
- Player 9
- ThinApp 10
- Thinstall 10
- VDI 9
- View 9
- Virtual Desktop Infrastructure 9
- vMotion 338
- Workstation 8
- VMware Kernel
  - konfigurieren 252
- VMware Tools
  - anpassen 65
  - automatisches Upgrade 69
  - Dienste 65
  - Einschränkungen 59
  - Hardwarebeschleunigung 64
  - Info 69
  - Installation 58
  - Massen-Upgrades 70
  - Skripte 68, 95
  - unbeaufsichtigte Installation 70
  - VMwareToolboxCmd.exe 67
- vmware-cmd 262
- vmware-vmrc.exe 373
- vmx-Datei 113
- vmxnet 89
- vmxnet 2 89
- vmxnet 3 89
- vNetwork-Standard-Switche 165
- vobd-Datei 32
- vpax-Datei 32
- vpxuser 299, 494
- vRAM
  - Lizenzierungsart 329
- VSA-StorageCluster 399
- vServices 388
- vShield-Zonen 130
- vSphere 11
  - Komponenten 11
  - Netzwerkkonzept 157
- vSphere 6
  - Editionen 14
  - Essentials Kits 16
  - Remote Office Branch Office Editions 15
  - Sicherheit 483

- vSphere Auto Deploy 398
- vSphere Client
  - Einstellungen 39
  - Hardwareanforderungen 35, 36
  - Installation 36
  - Konfiguration 39
  - Parameter 39
  - Softwareanforderungen 36
  - Update 420
  - Update Manager 410
  - updaten 418
  - VMs optimieren 73
- vSphere Speicher-APIs 130
- vSphere Storage Appliance 399
- vSphere Upgrade 417
- vSphere View Accelerator 130
- vSphere Web Client 367
- vSphere6
  - Bundels 14
  - Maximalwerte 302
- vSphere-APIs 129
- vStorage APIs 513
- vSwitch 156, 165
- vSwitche optimieren 179
- VT-d 92

## W

- Wake-On-LAN (WOL) 358
- Wartungsmodus 138
- Web Client 318
- Wichtige Dateien
  - .vmdk 112
  - .vmx und .vmxf 112
  - /etc/inittab 270
  - /etc/nsswitch.conf 250
  - /etc/ntp.conf 271
  - /etc/resolv.conf 250
  - /etc/vmsyslog.conf.d/vpax.conf 253
  - /etc/vmware/esx.conf 252
  - /etc/vmware/firewall/service.xml 254
  - /etc/vmware/vpax 253
  - /var/log/ 270
  - /var/log/vpax.log 253
  - flat.vmdk 112
  - service.xml 500
- WinSCP 31
- Wirt
  - Definition 1
- WOL 358

## **Z**

Zeitsynchronisierung 65, 66, 527  
ZFS 198, 230  
Zufallsdatenblock-Angriffe 486  
Zugangskontrolle 530  
Zugangssteuerung 337, 342  
Zugangssteuerungsrichtlinie 342  
Zuteilung von Systemressourcen 135