

martin DAUSCH



WINDOWS SMALL BUSINESS SERVER **2011** STANDARD

DAS PRAXISBUCH



Mit vielen anschaulichen Darstellungen
für den visuellen Leser



EXTRA: Mit kostenlosem E-Book

HANSER

Inhalt

Vorwort	IX
1 Server einrichten	1
1.1 Einleitung	1
1.1.1 Vorstellung des Servers im Vergleich zu SBS 2003 (R2)/SBS 2008 bzw. SBS 2011 Essentials/Server 2008 R2	2
1.1.2 Hardwareanforderungen und maximale Unterstützung	5
1.1.3 Hardwareempfehlungen	5
1.1.4 Einsatzszenarien	9
1.2 Installation vorbereiten	10
1.3 Installation durchführen	12
2 Startseite	31
2.1 Erste Schritte	31
2.2 Erkennung der Hardware überprüfen	32
2.3 Prinzipieller Aufbau des Konsolenfensters	35
2.4 Konsolen-Register Startseite	36
2.4.1 Checkliste	37
2.5 Internetkonfiguration	37
2.5.1 Router	38
2.6 Feedbackoptionen	43
2.7 Dienste im Zusammenhang mit Internet	44
2.8 Backup einrichten	58
2.8.1 Häufig verwendete Tasks und Community-Links	84
3 Benutzer, Benutzerrollen und Gruppen	85
3.1 Benutzer	85
3.1.1 Konten des Active Directory	87
3.1.2 Neuen Benutzer anlegen	88
3.1.3 Kontoeigenschaften bearbeiten	94
3.1.4 Konto deaktivieren	102
3.2 Benutzerrollen	103
3.2.1 Neue Benutzerrolle anlegen	105

3.3	Gruppen	106
3.3.1	Gruppen des Active Directory	107
3.3.2	Gruppe erstellen	108
3.3.3	Gruppen verwalten	110
3.4	Kennwortrichtlinie	111
3.4.1	Kennwortablauf	112
3.4.2	Komplexitätsanforderung	112
3.4.3	Kennwortlänge	112
3.5	Ordner umleiten	113
3.6	Clientzugriffslizenzen	115
4	Netzwerk	117
4.1	Computer	118
4.1.1	Server	119
4.1.2	Clientcomputer	123
4.2	Geräte	132
4.2.1	Faxgeräte	132
4.2.2	Drucker	154
4.3	Konnektivität	168
5	Freigegebene Ordner und Websites	191
5.1	Freigaben und NTFS	191
5.1.1	Freigabeberechtigungen	192
5.1.2	NTFS-Berechtigungen	193
5.2	Freigegebene Ordner	196
5.2.1	Neue Freigabe erstellen	197
5.2.2	Freigaben pflegen	208
5.2.3	Freigaben veröffentlichen	210
5.3	Ressourcen-Manager für Dateiserver	212
5.3.1	Kontingentsverwaltung	219
5.3.2	Dateiprüfungen	226
5.3.3	Speicherberichte	235
5.3.4	Klassifizierungsverwaltung	241
5.3.5	Dateiverwaltungsaufgaben	241
5.4	Websites	241
5.4.1	Website durchsuchen	242
5.4.2	Website anpassen	243
5.4.3	Outlook Web Access	253
5.4.4	Internal Web Site	255
6	Datensicherung und Serverspeicher	257
6.1	Vorüberlegungen	257
6.1.1	NAS	258

6.1.2	SAN	259
6.1.3	Backup-Technologien	259
6.1.4	Klassische Backup-Verfahren	261
6.2	Datensicherung	263
6.2.1	Datensicherungsziele hinzufügen oder entfernen	264
6.2.2	Datensicherungselemente hinzufügen oder entfernen	268
6.2.3	Datensicherungszeitplan ändern	269
6.2.4	Datensicherungszeitplan anhalten/fortsetzen	270
6.2.5	Datensicherungsverlauf anzeigen	271
6.2.6	Jetzt sichern, Datensicherung deaktivieren, Aktuell ausgeführte Datensicherung beenden	272
6.2.7	Serverdaten aus Datensicherung wiederherstellen	275
6.3	Windows Server-Sicherung	280
6.3.1	Details zu Sicherungen aufrufen	281
6.3.2	Sicherungszeitplan	285
6.3.3	Leistungseinstellungen konfigurieren	293
6.4	Serverspeicher	295
6.4.1	Exchange Server-Daten und SharePoint Foundation-Daten verschieben	296
6.4.2	Schattenkopiedienst	300
6.4.3	Vorgängerversionen verwenden	304
7	Berichte	307
7.1	Übersicht	307
7.2	Neuen Bericht erstellen	315
7.3	Detaillierte Berichte auswerten	319
7.4	Ereignisanzeige	325
7.4.1	Exemplarisches Vorgehen	326
7.4.2	Verwalten der Ereignisanzeige	333
7.4.3	Ereignisse mit Aufgaben verknüpfen	334
7.4.4	Benutzerdefinierte Ansichten	337
7.4.5	Protokolleigenschaften anpassen	339
8	Sicherheit	343
8.1	Sicherheit	343
8.2	Updates	345
9	Problembeseitigung	349
9.1	Vorsichtsmaßnahmen	349
9.1.1	Wartungszentrum	350
9.1.2	Problembeseitigung	353
9.2	F8-Optionen	353
9.3	Wenn nichts mehr hilft	355

10 SharePoint Foundation 2010	363
10.1 Einleitung	363
10.2 Wozu SharePoint in Ihrem Unternehmen einsetzen?	364
10.3 SharePoint aus Sicht des Benutzers	365
10.3.1 Grundlegende Einstellungen	366
Index	379

1

Server einrichten



In diesem Kapitel:

- lernen Sie den neuen Microsoft Windows Small Business Server 2011 (SBS) Standard kennen
- erfahren Sie etwas über die Unterschiede zu seinen Vorgängerversionen
- wird intensiv auf das Thema Hardware im Zusammenhang mit dem SBS eingegangen
- installieren Sie den SBS und konfigurieren ihn
- werden sämtliche wichtige Optionen ausführlich erläutert, sodass Sie in Ihrem Unternehmen mit vertretbarem Zeitaufwand ein stabiles und sicheres System aufsetzen können, das sofort genutzt werden kann

■ 1.1 Einleitung

Seit Microsoft Windows NT 4.0 gibt es ein eigenständiges Betriebssystem unter dem Namen Small Business Server (SBS). Der Vorläufer des SBS (basierend auf Microsoft Windows NT 3.1 und 3.51) wurde noch unter dem Namen BackOffice Server geführt.

Der SBS vereint unter einem Dach mehrere Microsoft-Produkte zu einem günstigen Gesamtpreis und lässt sich einfach über Assistenten einrichten & konfigurieren. Damit eignet er sich insbesondere für klein- und mittelständische Unternehmen (KMU).

Seit April 2011 ist die aktuelle Version SBS 2011 verfügbar, basierend auf Microsoft Windows Server 2008 R2.

1.1.1 Vorstellung des Servers im Vergleich zu SBS 2003 (R2)/SBS 2008 bzw. SBS 2011 Essentials/Server 2008 R2

Folgende Versionen des SBS 2011 sind verfügbar:

- Windows Small Business Server 2011 Standard
- Windows Small Business Server 2011 Essentials

Dazu gibt es das Windows Small Business Server 2011 Premium Add-on mit folgenden wesentlichen Komponenten:

- Windows Server 2008 R2 Standard (als zusätzliche Lizenz zur jeweiligen SBS 2011-Edition)
- Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard Edition for Small Business
- Virtualisierung mit Hyper-V
- Remote Desktop Services

Merkmal	SBS 2011 Standard	SBS 2011 Essentials
Maximale Anzahl Clients	75 (Benutzer oder Rechner)	25
Lizenzierungsmodell	Serverlizenzen und CALs	Serverlizenzen
Verwaltung über	Integrierte Konsole	Vereinfachtes Dashboard
AD-Dienste ⁽¹⁾	Ja	Ja
DNS-Dienste	Ja	Ja
DHCP-Dienste	Ja	Ja
IIS-Dienste	Ja	Ja
SMB-Freigaben	Ja	Ja
NFS-Freigaben	Ja	Ja
Überwachung der Integrität	Ja	Ja
Remote Web Access	Ja	Ja
Server-Backup	Ja	Ja
Client-Backup	Nein	Ja
Hyper-V	SBS 2011 Premium Add-on erforderlich	SBS 2011 Premium Add-on erforderlich
Active Directory Domänenbeitritt ⁽²⁾	Nur Erstellen einer Domäne	Nur Erstellen einer Domäne
Integrierte Produkte/Technologien	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows Server 2008 R2 Standard ▪ Exchange 2010 SP1 ▪ SharePoint Foundation 2010 ▪ Windows Server Update Services 3.0 SP2 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows Server 2008 R2 Standard ▪ Integration kompatibler Online-Dienste

⁽¹⁾ FSMO-Rollen müssen bereitgestellt werden, weitere Domänencontroller und Mitgliedsserver sind möglich.

⁽²⁾ Migrationsmodus zeitlich beschränkt verfügbar.

Da der Support von Microsoft für alle auf Windows 2000 basierenden Produkte im Sommer 2010 eingestellt wurde, bezieht sich folgender Vergleich nur auf SBS 2003(R2)/2008/2011:

Merkmal	SBS 2003 (R2)	SBS 2008	SBS 2011
Betriebssystem-Basis	Microsoft Windows Server 2003 (R2)	Microsoft Windows Server 2008	Microsoft Windows Server 2008 R2
Hardware-Basis	32 Bit	64 Bit	64 Bit
Standard-Edition mit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microsoft Windows Server 2003 (R2) Standard Edition ▪ Microsoft Exchange Server 2003 Standard Edition (Microsoft Exchange Server 2003 SP2) ▪ Microsoft Windows SharePoint Services 1.0 (2.0) ▪ (Aktualisierungsdienste als „abgespeckte“ Windows Server Update Services) ▪ Microsoft Shared Fax Service ▪ Microsoft Outlook 2003 ▪ Microsoft Data Engine (MSDE) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition (ohne Remote Desktop-Protokoll Anwendungsmodus) ▪ Microsoft Exchange Server 2007 Standard Edition ▪ Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 SP2 ▪ Windows Server Update Services 3.0 ▪ Microsoft Forefront Security Service for Exchange Server ▪ Windows Live OneCare for Server ▪ Integration mit Office Live Small Business 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition ▪ Microsoft Exchange Server 2010 SP1 ▪ Microsoft SharePoint Foundation 2010 ▪ Windows Server Update Services 3.0 SP2

Merkmal	SBS 2003 (R2)	SBS 2008	SBS 2011
Premium-Edition bzw. Premium Add-on (nur SBS 2011) zusätzlich mit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microsoft SQL Server 2000 Standard Edition (Microsoft SQL Server 2005 Workgroup Edition) ▪ Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2004 Standard Edition ▪ Microsoft FrontPage 2003 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition (mit Remote Desktop-Protokoll Anwendungsmodus) ▪ Microsoft SQL Server 2008 Standard Edition for Small Business 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zusätzliche Lizenz für einen Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard <p>Microsoft SQL Server 2008 R2 Standard Edition for Small Business</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Virtualisierungstechnologie Hyper-V ▪ Remote Desktop Services

Die Vorteile beim Einsatz des SBS 2011 gegenüber Vorgängerversionen sind zum einen natürlich auf die aktualisierten Komponenten hinsichtlich Funktionsumfang, Bedienbarkeit etc. zurückzuführen:

- Basis für den SBS ist das aktuellste Server-Betriebssystem von Microsoft (2008 R2)
- Exchange, SQL, SharePoint etc. wurden ebenfalls in die aktuellsten Versionen eingebunden.
- Die Zusammenarbeit mit weiteren aktuellen Microsoft-Produkten (z.B. Office 2010 oder Windows 7) wurde integriert.

Zum anderen wurde am SBS selbst viel verbessert und weiterentwickelt, u. a.:

- Installation & Konfiguration wurden weiter vereinfacht.
- Der Administrationsaufwand wurde bezüglich Backups oder der Überwachung von Server & Clients weiter reduziert.
- Durch die integrierte Virtualisierung lässt sich der Server feiner granulieren.
- Die Möglichkeiten des Remote-Zugriffs wurden erheblich verbessert.

Nachteilig sind natürlich die immens gestiegenen Hardwareanforderungen. Das gilt es zu bedenken, wenn Sie einen Umstieg auf die aktuelle SBS-Version planen. Wenn das System flüssig laufen soll, orientieren Sie sich in der Tabelle im darauffolgenden Kapitel eher an den Maximalwerten. Und der eine oder andere Server in Ihrem Unternehmen, der bis jetzt als SBS klaglos seinen Dienst verrichtet hat, wird mit anderen Aufgaben bedacht werden müssen. Eine Außerbetriebnahme nach relativ kurzer Zeit bei den Preisen, die für hochwertige

Hardware zu zahlen war und ist, rechnet sich für KMU auf keinen Fall; von ökologischen Aspekten wie Nachhaltigkeit, Energieverbrauch etc. ganz abgesehen.

1.1.2 Hardwareanforderungen und maximale Unterstützung

Folgende Voraussetzungen gibt Microsoft an:

	SBS 2011 Standard	SBS 2011 Essentials	SBS 2011 Premium Add-on
Prozessor (x64)	Minimum: Quad Core 2 GHz für einen Sockel	Minimum: Single Core 1.4 GHz oder Dual Core 1.3 GHz	Minimum: Single Core 1.4 GHz oder Dual Core 1.3 GHz Empfohlen: 2.0 GHz
Arbeitsspeicher (GB)	Minimum: 8 Empfohlen: 10 Maximum: 32	Minimum: 2 Empfohlen: 4 Maximum: 32	Minimum: 1 Empfohlen: 4 Maximum: 32
Verfügbare Datenträger-Speicherplatz (GB)	Minimum: 120	Minimum: 160	Minimum: 32 Hinweis: Systeme mit mehr als 16 GB Arbeitsspeicher benötigen mehr freien Datenträger-Speicherplatz für Auslagerungs-, Ruhemodus- und Dump-Dateien!
Optional	Fax-Modem, wenn der Fax-Dienst genutzt werden soll		
Allgemeine Mindestvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DVD-ROM-Laufwerk ▪ Monitor mit Super-VGA-Auflösung (800 × 600) ▪ Tastatur und Maus ▪ Ethernet-Netzwerkadapter ▪ für einige Funktionen sind ein Internet-Zugang und/oder eine Windows Live ID erforderlich 		
Unterstützte Client-Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microsoft Windows XP Professional Edition ab SP2 ▪ Windows Vista Business und höher ▪ Windows Mobile 6.0 oder aktueller ▪ Windows Home-Editionen und Mac OS (Leopard und höher) werden von Windows Small Business Server 2011 Essentials unterstützt. 		

1.1.3 Hardwareempfehlungen

In vielen Unternehmen wird der SBS-Server der einzige Server sein, und entsprechend sollte die Hardware auf hohe Verfügbarkeit ausgelegt werden. Daneben ist zu bedenken, dass auf dem SBS-Server viele Dienste gleichzeitig laufen und die Hardware entsprechend gefordert wird. Daher sollten entsprechend leistungsstarke Prozessoren, schnelle Festplattensysteme

und schneller Speicher verwendet werden. Daneben spielt bei Servern auch der Gehäusetypp eine große Rolle. In aller Regel werden diese in 19-Zoll-Schränken eingesetzt, die über eigene Klimaanlage und dementsprechend dimensionierte unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) verfügen. Dabei sollte bedacht werden, dass auch Netzwerkgeräte (Switches, Router usw.) mit USV versorgt werden sollten, damit z. B. Notebooks auch bei Stromausfall noch ihre Daten auf den Servern sichern können.



BILD 1.1 19"-Netzwerkschrank mit USV

Auch werden die meisten Server mit redundanten Lüftern ausgestattet, die Warnungen ausgeben, wenn sie defekt sind, und im laufenden Betrieb getauscht werden können.

Prozessoren

Sie sollten aktuelle XEON-Prozessoren mit mindestens 3 GHz und mehreren Kernen einsetzen. XEON-Prozessoren haben gegenüber Core-i5- oder Core-i7-Prozessoren den Vorteil eines größeren Cache, was sich insbesondere bemerkbar macht, wenn mehrere Benutzer gleichzeitig auf das System zugreifen. Ob Sie Vierkernprozessoren oder Sechskernprozessoren verwenden sollten, ist davon abhängig, inwieweit Sie zusätzliche Funktionen des SBS einsetzen möchten (etwa SharePoint oder SQL).



BILD 1.2 Server (HP-Proliant) während des Lüftertauschs

Speicher

Im Serverbereich sollten Sie stets Registered ECC-RAM einsetzen. Das ECC steht für Error Correction Code und bedeutet, dass der Speicher eine eigene Kontroll- und Reparaturroutine verwendet. Dieser Speicher ist zwar deutlich teurer als Standard-RAM, verhindert aber in aller Regel den Systemausfall durch Speicherfehler, den sogenannten Stopp-Fehler (auch als Blue-screen bezeichnet). Da der Server als zentrale Komponente des Netzwerks allen Benutzern stets zur Verfügung stehen muss, sollten die Mehrkosten hier keine Rolle spielen. Bedenken Sie, was es das Unternehmen kostet, wenn mehrere Benutzer auf einen Neustart des Servers warten, statt ihre Arbeit machen zu können!

Sie sollten nach Möglichkeit die größten unterstützten Speicherriegel verwenden, die Sie in dem Server einsetzen können. Denn wenn Sie später den Speicher aufrüsten müssen, stehen Ihnen so möglicherweise noch freie Speicherbänke zur Verfügung.

Festplattensysteme

Bei den Festplatten sind verschiedene Aspekte zu berücksichtigen. Einerseits betreffen diese den Bus-Typ (SATA, SCSI, SAS), andererseits die Redundanz (RAID-Systeme) und schließlich Größe und Anzahl der Platten.

Index

A

Abgesicherter Modus *354*
Ablageort *137*
Active Directory *87, 210*
ActiveSync *172*
Address Resolution Protocol *22*
Administrationslinks *67, 104, 246*
Administrator *104*
Administratorkennwort *25*
Administratorkonto *85*
Adressdaten *136*
Adresse *38*
Aktives Prüfen *229*
aktuelle Version *306*
Ändern *192*
Änderungshäufigkeit *64*
Angreifer *34, 85*
Angriffe *343*
Anmeldemaske *242*
Anmeldennamen *88*
Anschluss erstellen *159*
Anschlussumleitung *167*
Anzahl der Sicherungen *260*
Anzahl der Versionen *303*
Anzeigeinformationen *342*
Arbeitszeiten *64*
Archive *314*
Archivierbarkeit *260*
ARP-Request *22*
ASCII-Code *28*

Asterisk *228*
Aufbau, Konsolenfenster *35*
Aufbewahrung *61*
Aufbewahrungsfristen *260*
Aufgaben *334, 374*
Auslagerungsdatei *9*
Ausschlüsse *287*
Außendienstmitarbeiter *64*
Ausweise *55*
Auszuschließende Dateien *227*
automatische Druckererkennung *155*
automatische Klassifizierungen *218*

B

Backup *58, 76, 119, 257*
Backup-Technologien *259*
Backup-Verfahren *261*
Bänder *261*
Bankschließfach *58, 291*
Bearbeitungstools *370*
Befehl *223*
Begrüßungs-E-Mail *90*
Beheben von Netzwerkproblemen *189*
bei Bedarf überschreiben *340*
Benachrichtigungen *131, 368*
Benachrichtigungslimits *214*
Benutzer *85*
Benutzer anlegen *88*
Benutzerdaten migrieren *75*

Benutzerdefinierte Ansichten 337
 Benutzerfreundlichkeit 43
 Benutzer, hinzufügen 66
 Benutzername 88
 Benutzerprofil 75
 Benutzerrolle 67
 Benutzerrollen 103
 Berechtigungen 85, 103, 191, 244, 254, 328
 Berechtigungen bearbeiten 198
 Berechtigungen verwalten 252
 Berechtigungsverweigerung 199
 Bereitstellen, Freigaben 199
 Bereitstellen, Updates 348
 Berichtaufgaben 238
 Berichte 307
 Berichte auswerten 319
 Berichteigenschaften 309
 Berichterstattung 240, 351
 Berichterstattung ausschließen 352
 Berichthäufigkeit 310
 Bericht sofort erstellen 315
 Betriebsunterbrechungen 61
 Bibliotheken 371
 Bildschirmhintergrundfarbe 86
 BIOS 12
 Blogs 364
 Board 34
 Brand 61
 Brute-Force-Attacke 27
 BSI 343
 Bundesamtes für Sicherheit in der
 Informationstechnik 343

C

Cache 6
 CAL 115
 CDs 261
 Certificate Distribution Package 171
 Client Access Licence 115
 Clientcomputer 118, 123
 Clientzugriffslizenzen 115, 132

COMMUNITY-LINKS 84
 companyweb 366
 Computer für neuen Benutzer
 auswählen 91
 Computer, hinzufügen 66
 Computer mit dem Netzwerk verbinden 69
 Computerreparaturoptionen 356
 Computer reparieren 354
 Computerwarnungen 118
 Computer zuweisen 69
 connect 70, 82
 Connector 177
 Content-Management-System 364
 Controller 34

D

Dateiduplikate 224
 Dateien nach Besitzer 224
 Dateigruppen 227
 Dateiprüfung 205
 Dateiprüfung anwenden 234
 Dateiprüfungen 212, 226
 Dateiprüfungsaktivitäten 217
 Dateiprüfungsausnahme 234
 Dateiprüfungsvorlage erstellen 229
 Dateiprüfungsvorlagen 228
 Dateiserver 212, 258
 Dateisystem 191
 Dateitypen 224, 288
 Dateiverwaltungsaufgaben 241
 Datenbanken 289
 Datenmenge 260
 Datenmengen 64
 Datenpartition 63
 Datensicherung 58, 66, 119, 257, 263, 322
 Datensicherungsbericht 313
 Datensicherungselemente 268
 Datensicherungslaufwerke 282, 360
 Datensicherungsverlauf 271
 Datensicherungszeitplan 269
 Datensicherungsziele 62, 264

Datenspeicherorte 295
Datenträger 59
Datenträgerbezeichnung 265
Datenträger, Compter hinzufügen 70
Datenverlust 65
Daten verschieben 296
Deaktivieren, Konto 86, 102
Deduplizierung 59, 260, 281
Default-Gateway 38
Desktophintergrund 75
Desktopsuche 182
detaillierter Netzwerkbericht 309
Details der nächsten Sicherung 282
Details zu Sicherungen 281
devmgmt 33
dezentrale Datenspeicherung 257
DFS 206
DHCP 2, 39
Dienstbeginn 316
Dienste für NFS 201
Dienstentdeckungsprotokoll 42
Differenzielle Sicherung 262
Direkt-Links 35, 84
diskpart 12
Diskussionen 364, 375
Distributed File System 206
DNS 2
DNS-Konventionen 26
Dokumentbibliothek 137
Domäne hinzufügen 72
Domänen-Admin 67
Domänennamen 26, 50
Drucker 154
Drucker freigeben 156
Druckerport umleiten 167
Druckertreiber 161
Duplikate 96, 235
DVDs 261
Dynamic Host Configuration
Protocol 39

E

Eigenschaften des Ressourcen-
Managers 213
Eigenschaften, VPN 174
Eingehende Regeln 140
Einsatzszenarien 9
Einstellungen für Softwareupdates 347
Einzuschließende Dateien 227
Elemente hinzufügen/entfernen 287
E-Mail 44, 179
E-Mail-Adresse 88
E-Mail-Nutzung 323
E-Mail-Optionen 312
Empfangen, Fax 137
Energieverwaltung 128
Entfernen, Rechner aus Domäne 128
Ereignisanzeige 325
Ereignisprotokoll 129, 222
Ereignisprotokollgröße 340
Ereignisprotokollierung 335
Ereignisprotokollierung von Dateiprüfungen
231
Ereignisse, SharePoint 374
Ereignis verknüpfen 334
Error Correction Code 7
Erste Schritte 31, 93
erweiterte Grenze 223
Erweiterte NTFS-Berechtigungen 194
Erweiterte Startoptionen 354
Essentials 2
Exchange 2, 3, 4, 10, 44, 213, 295
Exchange-Server 179
exklusiver Zugriff 191

F

F8-Optionen 353
Favoriten 75
Faxadministratoren 104
Faxbenutzer 104
Faxcenter 373
Faxdrucker freigeben 152

Faxgeräte *132*
 Feedbackoptionen *43*
 Fehlermeldungen *40, 325*
 Fehlerquelle überprüfen *326*
 Festplattensysteme *7*
 Filme *261*
 Filteroptionen *333*
 Firewalls *172, 344*
 Firmenwebsite *25*
 fixboot.exe *358*
 fixmbr.exe *358*
 Flusststeuerung *135*
 Forefront Online Protection *53*
 Freigabe erstellen *197*
 Freigaben *191*
 Freigabenhierarchie *193*
 Freigaben pflegen *208*
 Freigaben veröffentlichen *210*
 Freigabeprotokoll *200*
 Freigegebene Dokumente *372*
 Freigegebene Ordner *196*
 freigegebenen Drucker hinzufügen *83*
 freigegebener Ordner *90*
 Freizeichen *135*
 fsmreports@firma.local *213*
 Funksignale *21*
 Funkuhr *21*

G

Gateway *38*
 Geräte *33, 132*
 Geräte, hinzufügen *66*
 Geräte-Manager *33*
 Gerätetasks *132*
 große Dateien *224*
 Grundeinstellungen, SharePoint *366*
 Gruppe erstellen *108*
 Gruppen *85*
 Gruppenmitgliedschaften *105, 110*
 Gruppenrichtlinien *97*

H

Haltbarkeit von Datenträgern *261*
 Handbücher *33*
 Hardwareanforderungen *5*
 Hardware-Assistent *135*
 Hardwareempfehlungen *5*
 Hardwareerkennung *32*
 Hardware-ID *33*
 harte Kontingente *219*
 Hauptbetriebszeiten *64*
 Herausgeber *55*
 Hersteller *33*
 Hilfeseiten *32*
 Hilfe zur SBS-Konsole *37*
 Hintergrundbild *250*
 Hochsicherheitsumgebung *21*
 Hochspannungsschäden *21*
 Hochwasser *61*
 Homedirectory *98*
 HTTP *52*
 HTTPS *52*
 Hyper-V *2*

I

IIS *44, 95, 241*
 IIS-Manager *251*
 Incident *240*
 InfraRecorder *10*
 inkrementelle Sicherung *262, 281*
 Installation *10, 12*
 Installationsprogramm, FRITZ!fax *144*
 Interactive *240*
 Internal Website *241, 255*
 Internet-Community-Links *84*
 Internet-Domain *45*
 Internetdomänenname *169*
 Internet-E-Mail *188*
 Internet Information Services *44*
 Internetkonfiguration *37*
 Internetpräsenzen *44, 169, 364*

Internetrecherche 326
Internetverbindung 168
ISDN-Adapter 132
ISDN-Controller 154

J

Jeder-Vollzugriff 193

K

Kalender 374
Kennwortablauf 112
Kennwortalter 27, 112
Kennwortanforderungen 93, 111
Kennwortlänge 26, 112
Kennwortrichtlinie 111
Kennwort zurücksetzen 86, 94
Klassifizierungen 212
Klassifizierungsverwaltung 241
Komplexitätsanforderung 27, 112
Konfiguration 32
Konfiguration Datensicherung 263
Konfigurationsaufgabe 35
konfigurieren, Fax 137
Konnektivität 168
Konnektivitätstasks 189
Konsole 31
Kontakte 364
Konten 85
Konten anlegen 66
Kontingente 204, 212
Kontingentverwaltung 219, 225
Kontingentvorlagen 219
Konto deaktivieren 102
Kontoeigenschaften 94
Konventionen 89
kopieren 220
Kopiesicherung 262
Kosten 261
kritische Ereignisse 325
Kundenfeedbackoptionen 43

L

Laufwerk für die Schattenkopien 303
launcher.exe 72, 82
Layout 364
Leeren 341
Leistungseinstellungen 280, 293
Leistungsindikatoren 129
Lesen 192
Letzte als funktionierend bekannte
 Konfiguration 355
Linkbenutzer 104
Links 32, 245
Linux 200
Listen 373
Listentools 374
Lizenzbedingungen 14
Lizenzen 115
Lizenzierungsmodell 2
Logo 250
löschen, Konto 102
Lösung 330
Lösungen für Probleme 350
Lösungsansatz suchen 328
Lüfter 6

M

MAC-Adresse 22
Mail archivieren 96
Masterboot-Sektor 358
Media Access Control 22
Mehrere neue Benutzerkonten
 hinzufügen 92
Meldung anzeigen 336
Menüfenster 32
Merksatz 27
Microsoft Office 2010 363
Microsoft Outlook 179
Migrationsszenarien 18
Mikrofiche 261
MIME-Type 227
Mitgliedschaften 106

Mobile-Gerätecenter *172*

Modem *132*

N

Nachname *88*

Nachricht, Kontingente *221*

Namenskonventionen *62, 109*

NAS *257, 258, 291*

Network Attached Storage *257*

Network File System *200*

Netzwerkadministrator *67, 104*

Netzwerkadresse *38*

Netzwerkdrucker *84, 159*

Netzwerkgeräte *6*

Netzwerkspeichergerät *257*

Neue Gruppe hinzufügen *108*

Neue Kontingentvorlage erstellen *219*

Neuen Anschluss erstellen *159*

Neuen Bericht erstellen *315*

Neuen Computer für Benutzer
hinzufügen *69*

Neue Regel *140*

neue Rollen *105*

Neues Benutzerkonto hinzufügen *88*

neue Updates *120*

Neuinstallation *14*

Neustart *17*

Neustart bei Systemfehler deaktivieren *355*

NFS *200*

NFS-Freigaben *2*

nicht überschreiben *340*

NTFS *191*

NTFS-Berechtigungen *193*

NTFS-Headerinformationen *233*

NTP *21*

O

Office Live Small Business *3*

Office Web Apps *363*

Offlinedateien *113*

offline verfügbar *202*

Onlinehilfe *326*

Online-Portscanner *190*

Ordnerberechtigungen ändern *208*

Ordnerumleitungen *86, 98, 113*

Organisationslinks *246*

Outlook *179*

Outlook-Kontakte *76*

Outlook Web Access *241, 253*

Outlook Web App *179, 185*

OWA *185*

P

Pakete *38*

Papierkorb *371*

Parallelanschluss *154*

Parität, Stripeset *9*

Partitionierung *15*

Partitionstabelle *358*

Passwort *26*

PDF *157*

PDF24 Creator *158*

PDF-Drucker *157*

Plug-and-Play *34*

POP3 *177*

Portable Document Format *157*

Portnummer *141*

Ports *52*

Postfachgrößen *86, 323*

Postfachkontingentgrenze *96*

PowerPoint *364*

Präfix *51*

Premium Add-on *2*

Printservers *160*

Problembehandlung *353*

Problembereichterstattung *351*

Problemlösungen *350*

Produktivitätssteigerungen *364*

Produktivzeiten *298*

Programmverknüpfungen *32*

Protokoll archivieren *340*

- Protokolle 325
 - Protokolleinträge 18
 - Protokolle löschen 340
 - Protokoll filtern 333
 - Protokollierung 196
 - Provider 132
 - Prozessoren 6
 - Puffergrößen 135
- Q**
- Quoten 86, 196
- R**
- RAID 8, 257
 - RDX 261
 - Rechte 85, 103
 - Regel bearbeiten 151
 - Regeln verwalten 139
 - Registered ECC-RAM 7
 - Remotedesktopdienst 123
 - Remotedesktopsitzung 127
 - Remoteunterstützung 123
 - Remote Web Access 2
 - Remote-Webarbeitsplatz 52
 - Remotewebzugriff 44, 67, 104
 - Remotezugriff 86, 241
 - Ressourcen-Manager 212
 - RFC 1256 42
 - Rollendienste 200
 - Router 6, 38
 - Router verwalten 168
 - Rufnummer 88
- S**
- SAN 257
 - SAS 8
 - SATA 8
 - SBS 2011 1
 - SBS-Blog 246
 - SBS-Faxbenutzer 104
 - SBS-Konsole 31
 - SBS-Standardgruppen 106
 - Schadensereignis 61
 - Schaltfläche 36
 - Schattenkopiedienst 300
 - Schattenkopiedienst einrichten 300
 - Schattenkopien 196
 - Scheduled 240
 - Schichtbetrieb 79
 - Schlüsselwörter 211
 - Schnellstartleiste 32
 - Schwellenwerte 221
 - SCSI 8
 - Security Policies 344
 - selbsterklärende Namen 109
 - Server 118
 - Serverausfall 356
 - Servereigenschaften 119
 - Serverereignisprotokolle 324
 - Serverfirewall 139
 - servergespeichertes Profil 99
 - Server Message Block 200
 - Serversmigration 18
 - Serverspeicher 295
 - Serversverwaltungslinks 67
 - SharePoint 4, 137, 241, 295, 363
 - SharePoint 2010-Zentraladministration 255
 - SharePoint-Anmeldung 367
 - SharePoint Foundation 52, 300
 - SharePoint-Mitglieder 104
 - Sicherheit 320, 343
 - Sicherheitsaspekte 344
 - Sicherheitsgruppen 106
 - Sicherheitskonfiguration 33
 - Sicherung 64, 359
 - Sicherung ändern 285
 - Sicherungsgeschwindigkeit 259
 - Sicherungshistorie 283
 - Sicherungsmedium 61
 - Sicherungssafe 58

Sicherungsstrategie 58
 Sicherungstypen 294
 Sicherungszeitplan 277, 285
 Sicherungsziele 292
 Simple Service Discovery Protocol 42
 Single Large Expensive Disk 8
 Sitzungen verwalten 209
 SLED 8
 Small Business Server 1
 Smarhost 53
 SMB 200
 SMB-Freigaben 2
 SMTP 52
 Softwareupdates 347
 Solid State Disks 8
 sonstige Warnungen 322
 Spam 53
 Spamschutz 344
 Speicher 7
 Speicherbegrenzung 96
 Speicherbereich 302
 Speicherbericht 224
 Speicherberichte 212, 215, 235
 Speicherdefekt 358
 Speichergrenze 219
 Speicherkapazität 258
 Speichern und Leeren 341
 Speicherplatz 15, 219, 303
 Spiegelsatz 8
 SQL 4
 SSD 8
 SSDP 42
 SSL 52
 Standard 2
 Standardbenutzer 67, 104
 Standardberechtigungen 194
 Standardfunktionen 243
 Standardgateway 22
 Standardparameter 213
 Standardspeicherpfade 216
 Standards wiederherstellen 129
 Standard TCP/IP Port 159

Standort 19
 Startfenster der SBS-Konsole 31
 Startpartition 63
 Startprotokollierung 355
 Startseite 245
 STARTSEITE 36
 Startvorganges 353
 Storage Area Network 257, 259
 StorageReports 237
 Stripeset 8
 Stromausfall 6
 Switches 6
 synchronisieren 64
 Systemlaufwerke 361
 Systemneustart 119
 Systemzeit 18
 Szenarien 79

T

tägliche Berichte 311
 TASKS 84
 TCO 258
 Teamdiskussion 375
 Telefonnummer 94
 Telefon und Modem 133
 temporäre Kopie 289
 Termine 364
 Testumgebung 15
 TLS 52
 Top-Level-Domain 46
 Total Cost of Ownership 258
 Treiber 33, 134, 155, 349
 Treiberinstallation 34
 Treiber installieren 361
 Treiber, zusätzliche 161
 Trusted Installer 329

U

Überblick 308
 Uhrzeit 18

Umfragen 364
UNIX 200
unterbrechungsfreie Stromversorgung 6
Untermenü 36
Unternehmensgröße 64
Unterstützung 123
Updates 23, 119, 182, 321, 327, 349
UPnP 52, 144
USB 3.0 60
USB-Stick 11
USV 6

V

Variablen 221
verbinden, mit Internet 37
Vererbte Berechtigungen 331
Vergleich 3
Veröffentlichen 210
Verschachtelung von Gruppen 109
Verschlüsselung 55
Versenden, Fax 137
Versicherung 61
Versionen 2
Versionierung 262, 302, 364
Version wiederherstellen 306
Verstärkte Sicherheitskonfiguration 33
Verteilerguppen 106
verteiltes Dateisystem 206
Verwalten der Ereignisanzeige 333
Verwalten von Gruppen 110
Verwaltungslinks 246
Verwaltungsschnittstelle 31
Verwaltungstoolsgruppe 104
Verweigern 192
Verzeichnisdienstwiederherstellung 355
Viren 53
Virenschutz 344, 349
Virtual Private Network 95
Virtuelles privates Netzwerk 172
Vollsicherung 262
Vollzugriff 192

Volumen-Schattenkopiedienst 289
Volume Shadow Service 289
Vorgängerversionen 304
Vorname 88
Vorsichtsmaßnahmen 349
Vorstellung 2
VPN 95, 172
VPN-Benutzer 104, 175
VPN-Zugriffe 173
VSS 289
VSS-Einstellungen 288

W

Wachstum 25
Wahlregeln 135
Warndreieck 52
Warnungen 118, 322
Warnungsdetails anzeigen 174
Wartung 353
Wartungszentrum 350
Webadressen 248
Webbrowser, Computer hinzufügen 70
Webschnittstelle 95
Webserver 44, 241
Webserverzertifikat 171
Webserverzertifikate 171
Website 364
Websiteaktionen 370
Website anpassen 243
Website durchsuchen 242
Websites 86, 241
weiche Kontingente 219
wiederherstellen 275
Wiederherstellung 355
Wiederherstellungsgeschwindigkeit 259
Wikis 364
Wildcards 228
Windows-Desktopsuche 182
Windows Explorer 364
Windows Mobile-Gerätecenter 172
Windows PE 11, 12

Windows Phone 363
Windows SBS-Faxbenutzer 104
Windows Server-Sicherung 280
Windows Server Update Services 23, 345
Windows Small Business Server-
Community 246
Word 2010 377
Wörterbuchattacke 27
WSS_ADMIN_WPG 329
WSUS 295, 345

Z

Zeichentypen 27
Zeitgeber 18
Zeitplan 64, 280, 313, 347
Zeitplan, Dateiprüfungen 238

Zeitplanung 178
Zeit-Server 21
Zeitstempel 18, 261
Zeitzone 18
Zertifikat 55, 169
Zertifikatsinstallationspaket 171
Zertifizierungsstelle 47
Zielpartition 298
Zielverwendung 284
Zugriffsbasierte Aufzählung 202
Zugriffsebene 86, 123
Zulassen 192
Zurückspielen 64
Zusammenfassungsbericht 308
Zusätzliche Treiber 164
Zusätzliche Uhren 20
Zwischenspeichern 202