

Inhaltsverzeichnis

Danksagung	xiii
Einführung	xv
Für wen ist dieser Taschenratgeber konzipiert?	xv
Wie ist dieses Buch aufgebaut?	xvi
In diesem Buch verwendete Konventionen	xvii
Support	xviii

Teil A

Grundlagen der SharePoint-Produkte und -Technologien **1**

1 Die Verwaltung von SharePoint-Produkten und -Technologien im Überblick	3
SharePoint-Produkte und Ihre Hardware	5
Speicher	5
CPU	6
Festplatten	8
Anwendungen und Dienste	8
Betriebssystemdienste	8
Windows SharePoint Services 3.0	10
Microsoft Office SharePoint Server 2007	15
Überblick über die Verwaltung	17
Grafisches Administrationstool	17
Befehlszeilentool	19
2 Bereitstellen von SharePoint-Produkten und -Technologien	23
Vorbereiten der Installation	24
Softwareanforderungen	24
Sicherheitskonten	25
SQL Server-Sicherheitskonten	27
Installieren des ersten Windows SharePoint Services-Servers in der Farm	28
Active Directory-Kontoerstellungsmodus	29
Den Konfigurations-Assistenten verwenden	29
Einrichten der Zentraladministration	31
Während der Installation erstellte Datenbanken	41

Installieren des ersten SharePoint Server 2007-Servers in der Farm	42
Der Installationsassistent	42
Während der Installation erstellte SharePoint Server-Datenbanken	54
Während der Installation erstellte IIS-Webanwendungen...	55
Aktualisieren von Windows SharePoint Services auf SharePoint Server	55

Teil B

Hauptaufgaben der SharePoint-Administration 59

3 Zentraladministration 61

Betreiben der Serverfarm	62
Definieren der Farmdienste für SharePoint Server 2007	63
E-Mail-Konfiguration	66
Verwalten von Dienstkonten	70
Verwaltung von Informationsrechten aktivieren	71
Aktualisieren der Farmadministratorgruppe	72
Zeitgeberaufträge	73
Alternative Zugriffszuordnungen	74
Stilllegen einer Farm	78
Anwendungsverwaltung	78
Erstellen von Webanwendungen	78
Definieren von verwalteten Pfaden	81
Konfigurieren der Einstellungen einer Webanwendung für ausgehende E-Mails	81
Verwalten von Inhaltsdatenbanken	82
SharePoint Server-Dokumentkonvertierung	83
Workfloweinstellungen	84

4 Erstellen von Websitesammlungen 87

Websiteerstellungsmodi	87
Welcher Modus soll verwendet werden?	87
Bestätigung der Websitenutzung und Löschung	89
Erstellen von Websitesammlungen	90
Kontingente und Sperren für Websitesammlung	92
Websitesammlungsadministratoren	95
Erstellen von Unterwebsites und Arbeitsbereichen	96
Websiteeinstellungen	97
Benutzer und Berechtigungen	97
Regionale Einstellungen	101
Erstellen von Dokumentbibliotheken	101
Erstellen und Verwalten von Listen	106
Benutzerbenachrichtigungen	110
Diskussionsrunden	113
RSS (Really Simple Syndication)	114
Papierkorb	115

5 Anpassen von Websites	119
Verwenden von Standardvorlagen der Websitesammlung	119
Websitevorlagen für die Zusammenarbeit	120
Websitevorlagen für Besprechungen	120
Enterprise-Websitevorlagen	121
Websitevorlagen zum Veröffentlichen	122
Anpassen der Standardvorlagen	123
Ändern des allgemeinen Aussehens und Verhaltens von Websites	124
Speichern einer Website als Vorlage	127
Zurücksetzen einer Website	128
Verwalten des Websitevorlagenkatalogs	128
Den zentralen Vorlagenkatalog verwalten	129
Webpartseiten	130
Erstellen einer Webpartseite	131
Bearbeiten einer Webpartseite	132
Webparts	134
Bearbeiten von Webparts	135
Verbinden von Webparts	138
Webpartkataloge	140
Verwalten von Webparts	140
Webpartseitenwartung	148
 6 Verwenden von Workflows und Informationsverwaltungsrichtlinien	 151
Automatisieren der Dokumentverwaltung in SharePoint Server 2007	151
Workflow-Automatisierung	151
Informationsverwaltungsrichtlinien	153
Erstellen und Konfigurieren von Workflows	154
Fertig stellen einer Workflow-Zuweisung	158
Genehmigungsworkflow	160
Workflow zum Sammeln von Feedback	163
Workflow zum Sammeln von Signaturen	164
Workflow mit drei Status	166
Workflow für die Übersetzungsverwaltung	170
Workflow für die Dispositionsgenehmigung	172
Benutzerdefinierte Workflows	174
Überwachen von Workflows und Erstellen von Berichten	178
Definieren von Informationsverwaltungsrichtlinien	180
Bezeichnungsrichtlinie	180
Überwachungsrichtlinie	180
Ablaufrichtlinie	181
Barcoderichtlinie	181
Erstellen von Richtlinien	181
Erstellen von Richtlinienvorlagen	184

Verwenden von Inhaltstypen	184
Inhaltstypen unter der Lupe	185
Konfigurieren von Workflows für einen Inhaltstyp	185
Konfigurieren von Informationsverwaltungsrichtlinien für einen Inhaltstyp	185
Verfolgen der Verwendung von Informationsverwaltungs- richtlinien	186
7 Implementieren der Sicherheit für SharePoint-Produkte ...	189
Sichern von Webanwendungen	189
Internet Information Services	190
Konfigurieren der Antiviruseinstellungen	196
Verwalten der Einstellungen für einmaliges Anmelden	197
Gespernte Dateitypen konfigurieren	198
Aktualisieren der Farmadministratorgruppe	199
Sicherheit der Websitesammlung	199
Websitesammlungsadministratoren	199
Berechtigungsstufen	200
Serverfarmssicherheit	204
Angriffsfläche	204
Serveranordnung	206

Teil C

Arbeiten mit SharePoint Server 2007 209

8 Gemeinsame Dienste von SharePoint Server bereitstellen ..	211
Einen Anbieter für gemeinsame Dienste erstellen	212
Erstellen von Webanwendungen	212
Bearbeiten eines Anbieters für gemeinsame Dienste	217
Ändern der Zuordnungen von Webanwendungen	218
Gemeinsame Dienste konfigurieren	219
Administratoren zuweisen	220
Benutzerprofile verwalten	220
Personalisierungsdienste verwenden	235
Konfigurieren von Benutzergruppen	236
Office SharePoint-Verwendungsberichte	239
9 Konfigurieren von SharePoint Server-Portalen	241
Abteilungsportale erstellen	241
Firmenintranetportale erstellen	242
Anpassen der Portalnavigation	243
Das Websiteverzeichnis verwenden	247
Das Berichtscenter verwenden	254
Verwenden der Onlinebearbeitung in Portalen	258
Verwalten von Inhalt und Struktur	261
Verwenden von Internetportalen	263
ASP.NET formularbasierte Authentifizierung aktivieren ...	264

Verwalten von Meine Websites	265
Die obere Hyperlinkleiste vom Anbieter für gemeinsame Dienste personalisieren	265
Wählen eines Namensformats für Meine Website	265
10 Konfigurieren der Office SharePoint Server-Unternehmens- inhaltsverwaltung	267
Inhaltstypen verstehen und damit arbeiten	267
Arbeiten mit Websitespalten	269
Erstellen und Verwenden von Dokumentinformations- bereichen	271
Aktualisieren eines Dokumentinformationsbereichs bei Änderung des zugeordneten Inhaltstyps	272
Berücksichtigen von Abhängigkeiten des Inhaltstyps	273
Dokumentparser erstellen und verwenden	274
Verwalten wichtiger Datensätze	275
Einrichten eines Dateiplans	276
Konfigurieren des Standardspeicherorts Senden an	279
Senden von Inhalten von einer SharePoint-Website	279
Verwalten des Haltestatus	281
Verwalten von Webinhalten	282
Arbeiten mit Masterseiten und Seitenlayouts	282
Bereitstellen von Seitenlayouts	285
Anpassen der Benutzeroberfläche für die Dokument- erstellung	287
Dokumente in Webseiten konvertieren	293
Verwalten elektronischer Formulare	294
Erstellen browserkompatibler InfoPath-Formulare	294
Bereitstellen von Formularen, die keine vollständige Vertrauenswürdigkeit erfordern	295
Bereitstellen von Formularen, die vollständige Vertrauenswürdigkeit erfordern	296
11 Dienste für Excel-Berechnungen von Office SharePoint Server konfigurieren	299
Erste Schritte mit den Diensten für Excel-Berechnungen	299
Wichtige Planungskonzepte	300
Checkliste für die Implementierung	300
Excel-Server in der Farm konfigurieren	301
Bereitstellung auf einem Einzelserver und in einer kleinen Farm	302
Bereitstellung mit dediziertem Excel-Server	302
Bereitstellung mit Excel-Server und Lastenausgleich	303
Konfigurieren vertrauenswürdiger Dateispeicherorte	304
Erstellen eines vertrauenswürdigen Dateispeicherorts	305
Einstellungen für vertrauenswürdigen Dateispeicherort	305
Arbeitsmappensicherheit	308
Veröffentlichen von Office Excel 2007-Arbeitsmappen	308

Konfigurieren der Veröffentlichungsoptionen der Dienste für Excel-Berechnungen	311
Öffnen von Excel-Arbeitsmappen im Browser	312
Das Excel Web Access-Webpart	312
Konfigurieren der Excel Services-Einstellungen	313
Sicherheit	314
Dateizugriffsmethode	314
Verbindungsverschlüsselung	314
Lastenausgleich	315
Sitzungsverwaltung	316
Arbeitsspeichernutzung	316
Speicherort des Arbeitsmappencaches	317
Externe Daten	317
Konfigurieren von vertrauenswürdigen Datenverbindungs- bibliotheken	318
Konfigurieren von vertrauenswürdigen Datenprovidern	319
Konfigurieren von benutzerdefinierten Funktionsassemblys ...	320

12 Konfigurieren von SharePoint Server-Suche und -Indizierung	323
Inhaltsquellen und Crawleinstellungen erstellen und verwalten ..	324
Inhaltsquellentypen	324
Crawleinstellungen	324
Crawlprotokolle	328
Eigenschaftenzuordnungen für Metadaten	330
Sernamenszuordnungen	337
Suchergebnisse entfernen	337
Erstellen und verwalten von Suchbereichen	338
Konfigurieren von Regeln für Crawlerauswirkungen	341
Konfigurieren von Relevanzeinstellungen über autorisierende Seiten	342
Konfigurieren von Thesaurus- und Füllwortdateien	344
Den Thesaurus konfigurieren	344
Die Füllwortdatei konfigurieren	345
Arbeiten mit Abfrageberichten	346
Auswerten von Abfrageberichten	347
Arbeiten mit Stichwörtern und besten Suchergebnissen ...	348

Teil D

SharePoint-Leistung und -Betrieb

13 Eine Serverfarm für SharePoint-Technologien skalieren	353
Die Skalierung einer Serverfarm vorbereiten	353
Beispiele für Windows SharePoint Services-Farmtopologien ..	354
Beispiele für SharePoint Server-Farmtopologien	356
Skalieren von Windows SharePoint Services	360
Hinzufügen von Web-Front-End-Servern	360
Konfigurieren von mehreren Windows SharePoint Services- Suchservern	364

Skalieren von SharePoint Server	364
Hinzufügen von Web-Front-End-Server	365
Bereitstellen mehrerer SharePoint Server-Abfrageserver ...	365
Bereitstellen mehrerer SharePoint Server-Indexserver	367
Skalieren der Dienste für Excel-Berechnungen von SharePoint Server	371
Hinzufügen der Dienste für die Dokumentkonvertierung mit Lastenausgleich	372
Erstellen mehrerer Anbieter für gemeinsame Dienste	373
Farminterne gemeinsame Dienste	374
Farmübergreifende gemeinsame Dienste	375
Konfigurieren mehrerer Anbieter für Meine Website	375
14 Sichern und Wiederherstellen von SharePoint-Produkten und -Technologien	377
Inhaltswiederherstellung	378
Dokumentversionsverwaltung	378
Den Papierkorb konfigurieren.	379
Verwenden des Migrationstools	382
Notfallwiederherstellung	385
Sichern und Wiederherstellen mit der Zentraladministration. .	385
Sichern und Wiederherstellen auf Farmebene von der Befehlszeile aus	389
Sichern und Wiederherstellen auf Websitesammlungs- ebene von der Befehlszeile	392
Wiederherstellen der Anwendungsserverrollen für die Farm. .	392
Sichern anderer wichtiger Inhalte	395
15 Protokollierung und Verarbeitungsanalyse	399
Den Leistungsmonitor verwenden	400
Leistungsindikatorenprotokolle	401
Protokolle der Ablaufverfolgung	402
Warnungen	402
Empfehlungen für die Leistungsüberwachung	403
Erstellen einer Baseline für die Server	403
Wichtige Leistungsindikatoren von Windows Server 2003 ..	404
SharePoint Server-Leistungsindikatoren	406
Internet Information Services (IIS)-Protokollierung	408
Konfigurieren von Ereignisprotokoll und Diagnose- protokollierung	409
Ereignissteuerung	410
Konfigurieren von Protokollierung und Berichterstellung ..	411
Ablaufverfolgungsprotokolle	413
Überwachen der Websitesammlung	413
Best Practices Analyzer für Windows SharePoint Services und SharePoint Server	415
Index	417
Über den Autor	441

