

Inhaltsverzeichnis

Danksagung	29
Einführung	33
Verwenden dieses Buchs	34
Inhalt dieses Buchs	35
Systemanforderungen	39
Über die Begleit-CD	39
Support	39
Teil A	
Planen der Bereitstellung und der Installation	41
1 Einführung in Microsoft Office SharePoint Server 2007	43
Microsoft Office SharePoint Server 2007 Produktmatrix	44
Portaldienste	45
Suche und Indizierung	48
Inhaltsverwaltung	48
Geschäftsformulare	50
Business Intelligence	51
Zusammenarbeit	51
Verbesserungen in Windows SharePoint Services 3.0	52
Verbesserungen an der Datenplattform	52
Sicherheitsverbesserungen	56
Verbesserungen an der Verwaltungsplattform	56
Zusammenfassung	59
2 Architektur für Microsoft Office SharePoint Server 2007	61
Unternehmensarchitektur und SharePoint Server 2007	62
Modularität und Wiederverwendbarkeit	63
Erweiterbarkeit	63
Skalierbarkeit	63
Trennung von Aufgabenbereichen	63
Die logische Architektur von 2007 Microsoft Office System	64
Ein großer Schritt hin zu einer dienstorientierten Architektur	64
Die Dienste von 2007 Microsoft Office System	65
Was sind die Betriebssystemdienste?	65
Was sind die Datenbankdienste?	66
Was sind die Workflowdienste?	66

Was sind die Unterstützungsdienste?	66
Was sind die Kerndienste?	71
Anwendungspools und SharePoint Server 2007	81
Anwendungspoolarchitektur	82
Anwendungspoolarchitektur und SharePoint Server 2007-Integration	84
Zusammenfassung	85
3 Entwurfsaspekte und Bereitstellung	87
Überblick über den Entwurfslebenszyklus	88
Definieren der Stakeholder	89
Erstellen einer Problembeschreibung	89
Definieren von Zielen	90
Einrichten eines Verwaltungsmodells	90
Identifizieren von Hardware- und Softwarekosten	91
Definieren von Vereinbarungen zum Servicelevel (Service Level Agreements, SLAs)	91
Definieren von Anforderungen	92
Einholen von Genehmigungen und Implementieren der Lösung	92
Überblick über Ihre aktuelle Umgebung	93
Ermitteln des Personalbedarfs	93
Überwachen aktueller Inhalte	94
Dokumentieren der Netzwerkinfrastruktur	94
Auswählen von Serverplattformen	95
Identifizieren von Abhängigkeiten in der Infrastruktur	95
Windows Server-Software	96
Active Directory	96
Domänennamensystem (Domain Name System, DNS)	96
E-Mail-Server	97
SQL Server	97
Identifizieren anderer Entwurfsaspekte	98
Bereitstellen von Web-Front-End-Servern	98
Bereitstellen von Abfrage- und Indexservern	98
Bereitstellen von Diensten für Excel-Berechnungen	99
Sicherstellen von Verfügbarkeit und Leistung	100
Implementieren von WFE-Lastenausgleich	100
Implementieren von Lastenausgleich für Such- und Abfrageserver	100
Skalieren von Diensten für Excel-Berechnungen	101
Entwerfen einer Netzwerkinfrastruktur	101
Berücksichtigen des Benutzerstandorts	102
Durchführen einer Kapazitätsplanung	102
Organisieren von Inhalten	103
Neuorganisieren und Zusammenfassen von SharePoint Services 2003-Inhalten	103
Verwenden von Enterprise Content Management-Diensten	104
Bereitstellen von SharePoint-Portalen	104
Verwalten von Inhalten	105
Verwenden von Websitesammlungen	105
Bereitstellen von SSSC-Websites oder durch Administratoren erstellte Websites	106
Verwenden von administrativer Delegation	107

Verwenden des Zwei-Phasen-Papierkorbs	107
Implementieren von mobilem Zugriff	107
Verbinden mit externen Datenquellen	107
Planen von Sicherheitsmaßnahmen	108
Planen und Implementieren von Sicherheitskonten	108
Sichern von Internetinformationsdiensten (IIS)	110
Überblick über die Platzierung kritischer Dienste	112
Sichern der Benutzeroberfläche der Zentraladministration	113
Sichern von SQL Server	113
Sichern von Extranets und über das Internet zugänglichen Lösungen für die Zusammenarbeit	114
Erweitern vorhandener Webanwendungen	114
Bereitstellen von SharePoint-Serverfarmen	115
Bereitstellung auf einem einzelnen Server	115
Kleine Serverfarmen	116
Mittlere Serverfarmen	116
Große Serverfarmen	118
Mehrere Farmen	118
Zusammenfassung	120
4 Mehrsprachiges Planen, Bereitstellen und Verwalten	121
Unterstützung von Mehrsprachigkeit in Windows SharePoint Services 3.0 und SharePoint Server 2007	122
Vorbereiten von Front-End-Servern auf die Mehrsprachigkeit	122
Installieren zusätzlicher Sprachdateien	123
Auswählen einer Sprache für die Produktinstallation	124
Überblick über die Sprachvorlagenpakete	124
Installieren von Language Packs auf Front-End-Servern	126
Deinstallieren von Language Packs	126
Bereitstellen von Websites in verschiedenen Sprachen	127
Erstellen einer Variationshierarchie von Websites	128
Verwalten von Variationseinstellungen	128
Planungsaspekte	129
Einbeziehen von Variationskonzepten in die Planung	130
Planen von Variationskonfigurationen	132
Konfigurieren des Variationssystems	132
Festlegen von Quell- und Zielwebsites durch Variationsbezeichnungen	135
Erstellen von Websites mit der Variationshierarchie	138
Weitergeben von Inhalten von der Quellwebsite an die Zielwebsites	139
Verwalten von Variationswebsites	140
Verwalten von Übersetzungen	142
Lokale Tools zur Übersetzungsverwaltung	142
Was ist eine Übersetzungsverwaltungsbibliothek?	143
Erstellen einer Übersetzungsverwaltungsbibliothek	143
Hochladen eines Dokuments	147
Abschließen des Workflowprozesses für die Übersetzungsverwaltung	148
Anpassen einer Übersetzerliste	148

Weiterleiten an externe Übersetzungsdienste	149
Identifizieren von zu übersetzenden Inhalten	149
Verwenden von Variationspaketen für Export und Import	149
Bereitstellen von Inhalten	152
Zusammenfassung	153
5 Installieren von Microsoft Office SharePoint Server 2007	155
Die Produktfeaturematrix	156
Hardwareempfehlungen	157
Installationsvorbereitung	158
Web- und Anwendungsserver	158
Datenbankserver	158
Active Directory	159
Benutzer- und Dienstkonten	159
Installieren von SharePoint Server 2007	163
Ausführen der Installation	164
Erweiterte Optionen	165
Installation abgeschlossen	167
Der Konfigurations-Assistent	167
Serverfarmverbindung	168
Erstellen einer neuen Farm	169
Erstellen der Webanwendung für die Zentraladministration	170
Abschließen der Eingabe für den Assistenten	171
Wechseln zur Zentraladministration	172
Überblick über die Standarddatenbanken und Änderungen im Vergleich zur Datenbankstruktur von SharePoint Portal Server 2003	172
Ändern einer Farm	174
Hinzufügen von Servern zu einer Farm	175
Überblick über Änderungen am Server infolge der Installation von SharePoint Server 2007 ...	175
Dateisystemänderungen	175
Registrierungsänderungen	176
Websites und Anwendungspools	177
Entfernen von Servern aus einer Farm	177
Installieren von Windows SharePoint Services 3.0	178
Ausführen der Installation	178
Deinstallieren von SharePoint Server 2007	179
Deinstallieren von Windows SharePoint Services 3.0	179
Zusammenfassung	180
Teil B	
Verwalten und Konfigurieren Ihrer Implementierung	181
6 Konfigurieren der Zentraladministration und Vorgänge	183
Einführung in die Zentraladministration	184
Verwenden der Homepage der Zentraladministration	185

Ausführen von Verwaltungsaufgaben	186
Überblick über die Ansicht der Farmtopologie	189
Verwenden der Seite <i>Vorgänge</i> der Zentraladministration	192
Serververwaltung auf Farmebene	194
Sicherheitskonfiguration	200
Protokollierung und Berichterstellung	205
Update und Migration	206
Globale Konfiguration	207
Sichern und Wiederherstellen	209
Datenkonfiguration	209
Inhaltsbereitstellung	209
Szenario: Erweitern einer Serverfarm	215
Konfigurieren der Serverfarm	215
Konfigurieren der Farmdienste	217
Konfigurieren von Netzwerklastenausgleich	219
Zusammenfassung	222
7 Anwendungsverwaltung und -konfiguration	223
Verwaltung von SharePoint-Webanwendungen	225
Bereitstellen einer Webanwendung	226
Erstellen einer neuen Webanwendung	228
Bereitstellen einer Webanwendung	238
Zusatz Einstellungen für die Verwaltung von Webanwendungen	239
SharePoint-Websiteverwaltung	245
Websitesammlung erstellen	245
Websitesammlung löschen	247
Bestätigung der Websitenutzung und Löschung	248
Kontingentvorlagen	248
Kontingente und Sperren für Websitesammlung	249
Websitesammlungsadministratoren	250
Websitesammlungsliste	250
Anwendungssicherheit	251
Sicherheit für Webpartseiten	251
Self-Service Site-Verwaltung	252
Benutzerberechtigungen für Webanwendung	253
Richtlinie für Webanwendung	253
Authentifizierungsanbieter	255
Externe Dienstverbindungen	256
Datenarchiv	256
HTML-Viewer	256
Dokumentkonvertierungen	257
Workflowverwaltung	257
Zusammenfassung	258
8 Verwalten von Personalisierung und Portalklassifizierung	259
Überblick über Klassifizierungen	261
Was ist Klassifizierung?	261

Branchenempfehlungen für die Entwicklung einer Klassifizierung	265
Klassifizierungsaspekte in SharePoint Server 2007	266
Personalisierung in SharePoint Server 2007	271
Benutzerprofile	271
Meine Websites	271
Konfigurieren der Personalisierungseinstellungen in SSP	272
Konfigurieren und Anpassen von Benutzerprofilen	274
Importieren von Benutzerprofilen	275
Anzeigen und Bearbeiten von Benutzerprofilen	279
Verwalten von Profileigenschaften	281
Konfigurieren von Profileigenschaftsrichtlinien	284
Löschen von Benutzerprofilen	285
Verwalten von <i>Meine Websites</i>	285
Benutzerrechte zur Erstellung von <i>Meine Website</i>	287
Erstellen von persönlichen Websites	289
Soziale Netzwerke in persönlichen Websites	292
Konfigurieren der Seite <i>Privat</i>	293
Konfigurieren von Profil	302
Konfigurieren von Benutzerbenachrichtigungen	307
Navigieren zu <i>Meine Websites</i> anderer Benutzer	307
Veröffentlichen von Links zu Office-Clients	308
Personalisierungslinks	309
Festlegen von Kontingenten für <i>Meine Websites</i>	311
Erstellen von persönlichen Websites mit doppelt vorhandenen Benutzernamen	312
Löschen von persönlichen Websites	312
Personalisierungswebsites	313
Suchen nach Personen	315
Konfigurieren und Verwalten von Benutzergruppen	318
Erstellen von Benutzergruppen	318
Festlegen eines Zeitplans für die Kompilierung von Benutzergruppen	325
Aktualisieren vorhandener Benutzergruppen	326
Abstimmen von Inhalten mithilfe von Zielgruppen	327
Einführung in Wissensnetzwerke	329
Überblick über Knowledge Network for SharePoint Server 2007	329
Installieren und Konfigurieren von Knowledge Network for SharePoint Server 2007	330
Installieren des Wissensnetzwerks	331
Konfigurieren des Wissensnetzwerksservers für Office SharePoint Server 2007	331
Konfigurieren der Datenbank für ein Wissensnetzwerk	333
Konfigurieren eines Wissensnetzwerkauftrags	333
Konfigurieren der Mitgliedschaftsverwaltung in einem Wissensnetzwerk	333
Zusammenfassung	337
9 Dokumentverwaltung	339
Überblick über informelle und formelle Kommunikation	340
Informelle Kommunikation	340
Formelle Kommunikation	341
Die Wichtigkeit von Dokumentbibliotheken	342

Arbeiten mit Dokumentbibliotheken	343
Öffnen einer Dokumentbibliothek	343
Hinzufügen von Dokumenten zu einer Bibliothek	344
Arbeiten mit Dokumenten in der Dokumentbibliothek	348
Verwalten von Dokumentversionen	350
Verwenden von Websitevorlagen zur Dokumentverwaltung	354
Verwalten von Dokumenten und Workflows	355
Erstellen von Metadaten	355
Erstellen von Websitespalten	360
Definieren von Workflows	361
Verwenden von Dokumentvorlagen	366
Konvertieren von Dokumenten	367
Integrieren in 2007 Microsoft Office System-Clients	369
Arbeiten mit Dokumentsicherheit	370
Verwenden des Dokumentinspektors	370
Verwenden von digitalen Signaturen	372
Berechtigungen auf Elementebene	375
Berechtigungsverwaltungsdienste	375
Zusammenfassung	377
10 Datensatzverwaltung in Microsoft Office SharePoint Server 2007 ...	379
Einführung in die Datensatzverwaltung für Unternehmen	380
Beispiele für Regelungen	381
Der Datensatzverwaltungsplan	381
Das Complianceanforderungsdokument	382
Datensatzverwaltungsrollen	382
Der Dateiplan	383
Einrichten von Datensatzverwaltung in SharePoint Server 2007	385
Erstellen und Verwalten von Inhaltstypen	385
Erstellen des Datenarchivs	387
Erstellen von Dokumentbibliotheken	389
Definieren von Metadaten	389
Definieren von Informationsverwaltungsrichtlinien	390
Konfigurieren der Dokumentbibliothek für das Datensatzrouting	394
Verwalten von Dokumenten im Datenarchiv	396
Haltestatus für Dokumente	396
Ausnehmen eines Dokuments von der Ablaufrichtlinie	399
Konfigurieren der Sicherheit für das Datenarchiv	400
Konfigurieren von Benutzer- und Gruppenberechtigungen	401
Konfigurieren von Richtlinienereinstellungen in der Zentraladministration	402
Erstellen von Richtlinienvorlagen	403
Übermitteln von Inhalten an das Datenarchiv	404
Übermitteln von Inhalten aus Microsoft Exchange und Outlook	406
Übermitteln von Inhalten mithilfe von verwalteten E-Mail-Ordnern	406
Automatisches Übermitteln von Inhalten durch benutzerdefinierten Workflow	406
Programmgesteuertes Übermitteln von Inhalten mithilfe des Datensatzrepository-Webdiensts	407

Konfigurieren der Beibehaltung und Disposition von Dokumenten	408
Verwenden des Workflows für die Dispositionsgenehmigung	408
Konfigurieren der Berichte zur Informationsverwaltungsrichtlinie	410
Konfigurieren von Überwachungsprotokollberichten	410
Konfigurieren einer Überwachung von Websitesammlungen	412
Konfigurieren der Berichte zur Verwendung der Informationsverwaltungsrichtlinie	412
Anzeigen von Richtlinienberichten	413
Zusammenfassung	414
11 Webinhaltsverwaltung und Veröffentlichungsfeatures	415
Überblick über WCM-Websites	416
Neue Berechtigungsebenen und Sicherheitsgruppen	417
Trennen von Inhalt und Präsentation	418
Verwenden von Variationen	418
Verwalten von WCM-Websites	419
Erstellen von Veröffentlichungssites	419
Konfigurieren der Homepage	420
Konfigurieren der Einstellungen für Masterseiten	421
Verwalten des Masterseiten- und Seitenlayoutkatalogs	422
Verwalten von Inhalt und Struktur der Website	425
Konfigurieren der Navigationseinstellungen	427
Zuweisen von SharePoint-Gruppen und Berechtigungsebenen	428
Erstellen von Inhalten mit intelligenten Clients	430
Konfigurieren von Dokumentkonvertierungsdiensten	430
Dokumentkonverter	432
Konfigurieren des Zwischenspeicherns für Inhalte	432
Konfigurieren von Cacheprofilen	433
Aktivieren des Zwischenspeicherns von Seitenausgaben	433
Aktivieren des Zwischenspeicherns auf einem Datenträger	436
Veröffentlichen einer Websitesammlung	436
Aktivieren des Veröffentlichungsfeatures für die Farm	438
Zusammenfassung	443
12 Verwalten von Datenverbindungen	445
Was ist der Geschäftsdatenkatalog?	446
Überblick über die Architektur des Geschäftsdatenkatalogs	447
Metadaten	449
Geschäftsdatenkatalog-APIs	452
Implementieren der Sicherheitsoptionen für den Geschäftsdatenkatalog	453
Authentifizierungsmethoden	453
Autorisierung	455
Zentrale Sicherheit und Überwachung	455
Verwalten von Datenverbindungen	457
Bereitstellen des Metadatenpakets	458
Geschäftsdatenaktionen	463
Verwenden der Features des Geschäftsdatenkatalogs	466
Geschäftsdaten-Webparts	466

Geschäftsdaten in Listen	468
Geschäftsdaten und Benutzerprofile	470
Geschäftsdaten und <i>Meine Website</i>	473
Wiederverwenden von Verbindungen in Excel, SharePoint, InfoPath und Reporting Services	473
Geschäftsdatenkatalog und Suche	473
Zusammenfassung	479
13 Überwachen der Leistung und Microsoft Operations Manager 2005	481
Überblick über den Systemmonitor	482
Systemmonitor	483
Leistungsindikatorenprotokolle	484
Protokolle der Ablaufverfolgung	485
Warnungen	485
Vorbereiten der Leistungsüberwachung	486
Überwachen der Prozessorauslastung	487
Überwachen der Speicherauslastung	487
Überwachen der Datenträgerauslastung	488
Überwachen der Netzwerkauslastung	490
Arbeiten mit dem Leistungstool	493
Anpassen der Anzeige	495
Zusätzliche Features	497
Microsoft Operations Manager 2005 und SharePoint Server 2007	499
Die Architektur von Microsoft Operations Manager 2005	500
Die Komponenten von Microsoft Operations Manager 2005	500
MOM Management Packs	509
Regeln	509
Warnungen	510
Wissen	510
Aufgaben	510
Ansichten	510
Verwenden von MOM 2005 zur Überwachung von SharePoint Server 2007	511
Bereitstellen der MOM 2005 Management Packs für SharePoint Server 2007	511
Identifizieren der zu verwaltenden Computer	512
Vergrößern von Protokolldateien	512
Deaktivieren der Ereignisprotokollreplikation auf Clusterservern	512
Berücksichtigen von langsamen oder teuren Netzwerkverknüpfungen	513
Installieren von Microsoft Operations Manager 2005-Agenten	513
Installieren der Management Packs	513
Zusätzliche Management Packs	513
Schlüsselszenarios der Überwachung	515
Zusammenfassung	516

14	Richtlinien für die Datensicherheit	517
	Kennwortrichtlinien	520
	Persönliche Verwendung von Websites	522
	Richtlinien für die Datenspeicherung	524
	Administrative Richtlinien	525
	Ereignisprotokollierung	525
	Autorisierte Webparts und Anwendungen	526
	Änderungssteuerung	527
	Datenschutz	527
	Datenklassifizierungsschemas	528
	Extranetaspekte	529
	Zusammenfassung	529
15	Verwalten von Inhaltstypen	531
	Einführung in Inhaltstypen	532
	Überblick über Metadaten	534
	Standardinhaltstypen	535
	Überblick über das Vererbungsmodell für Inhaltstypen	536
	Überblick über Inhaltstypkennungen	539
	Erstellen von Inhaltstypen	541
	Berechtigungen für die Erstellung und Änderung von Inhaltstypen	541
	Erstellen eines neuen Inhaltstyps auf der Websiteebene	541
	Konfigurieren von Spalten für Inhaltstypen	545
	Konfigurieren von Dokumentbibliotheken	548
	Konfigurieren der Dokumentbibliotheksansichten für mehrere Inhaltstypen	555
	Zuordnen von Dokumenten zu Inhaltstypen	556
	Hochladen mehrerer Dokumente in eine Dokumentbibliothek mit mehreren Inhaltstypen	559
	Versionsverwaltung und Änderungen an bestehenden Inhaltstypen	559
	Erstellen von Inhaltstypen beim Bereitstellen von InfoPath-Formularen	560
	Erweitern von Inhaltstypen	561
	Verbinden eines Workflows mit einem Inhaltstyp	561
	Verwenden von Inhaltstypen zum Formatieren von E-Mails	568
	Suchen mithilfe von Inhaltstypen	571
	Zusammenfassung	576

Teil C

Suche, Indizierung und Anbieter für gemeinsame Dienste ... 577

16	Architektur und Verwaltung für die unternehmensweite Suche und Indizierung	579
	Überblick über die Vision von Microsoft Search	580
	Crawlen verschiedener Inhaltstypen	581
	Desktopsuche	581
	Intranetsuche	581

Unternehmensweite Suche	582
Internetsuche	582
Architektur und Komponenten der Microsoft-Suchmoduls	582
Der Crawlerprozess	585
Der Prozess der Indexerstellung	586
Überblick über und Konfigurieren von Relevanzeinstellungen	587
Klickdistanz	587
Ankertext bei Hyperlinks	588
URL-Seitentiefe	589
URL-Vergleich	589
Automatische Metadatenextraktion	589
Automatische Spracherkennung	590
Relevanzverschiebung nach Dateityp	590
Suchverwaltung	590
Erstellen und Verwalten von Inhaltsquellen	590
Konfigurationen auf SSP-Ebene für Search	601
Verwalten von Indexdateien	602
Problembehandlung bei Crawls mithilfe von Crawlprotokollen	603
Arbeiten mit Dateitypen	605
Erstellen und Verwalten von Suchbereichen	607
Entfernen von URLs aus den Suchergebnissen	618
Überblick über die Abfrageberichterstellung	619
Die Clientseite der Suche	620
Ausführen von Abfragen zur Abfrage des Index	621
Verwalten von Ergebnissen	622
Hinzufügen von Eigenschaften zur erweiterten Suche in SharePoint Server 2007	622
Ändern anderer Suchwebparts	624
Zuordnungen von Servernamen	624
Thesaurus	624
Füllwortdatei	627
Verwalten von Stichwörtern	627
Arbeiten mit dem Ergebnissatz	629
Empfangen von Benachrichtigungen zu Suchergebnissen	631
Anpassen der Suchergebnisseite	632
Reduzieren der Ergebnisse	635
Suchen von Personen im Suchcenter	636
Zusammenfassung	640
17 Bereitstellung von unternehmensweiter Suche und Indizierung	641
Verwaltung der unternehmensweiten Suche	642
Benutzerfreundlichkeit	643
Unternehmensverwaltung für Farmen	644
Sucheinstellungen auf Farmebene	645
Abfrage- und Indexserver	649
Anbieter für gemeinsame Dienste, für die die Suche aktiviert ist	649
Auswählen eines Topologiemodells für die Suchimplementierung	650
Die Rolle des Indexservers	650

Die Rolle des Web-Front-End-Servers	651
Die Rolle des Abfrageservers	653
Die Rolle des Datenbankservers	653
Beispielszenarios für die Bereitstellung	653
Websites für die Zusammenarbeit	653
Bereitstellungen im Unternehmensportal	654
Im Internet veröffentlichte Website	656
Deaktivieren der Suche auf der Listenebene	656
Zusammenfassung	658
18 Verwalten von Anbietern für gemeinsame Dienste	659
Einführung zu Anbietern für gemeinsame Dienste	660
Konfigurieren eines SSPs	661
Verwalten von Anbietern für gemeinsame Dienste	662
Konfigurieren von Benutzerprofilen, Benutzergruppen und Einstellungen für die persönliche Website	664
Konfigurieren der Sucheinstellungen	670
Konfigurieren der Einstellungen für Berichte zur Portalverwendung	671
Konfigurieren der Benutzergruppeneinstellungen	672
Konfigurieren der Excel Services-Einstellungen	675
Konfigurieren von Einstellungen für den Geschäftsdatenkatalog	676
Verwalten von SSPs auf Farmebene	676
Erstellen eines neuen SSPs	676
Ändern der Webanwendungszuordnungen	678
Konfigurieren von zwischen Farmen gemeinsam genutzten Diensten	679
Wiederherstellen eines SSPs	680
Zusammenfassung	681
Teil D	
Integrieren zusätzlicher Serverplattformen	683
19 Veröffentlichen von SharePoint Server 2007-Daten auf mobilen Geräten über ISA Server 2006	685
Entwickeln einer sicheren mobilen Infrastruktur	686
Überblick über die Firewallkonfigurationen	687
Verwenden von ISA Server 2006 mit SharePoint Server 2007-Implementierungen	690
Konfigurieren von Servern für den sicheren mobilen Zugriff auf SharePoint-Daten	693
Konfigurieren von Windows Mobile-Geräten für den Zugriff auf SharePoint	709
Zusammenfassung	711
20 Excel Services und das Erstellen von Business Intelligence- Lösungen	713
Überblick über die Excel Services-Komponenten	714
Dienste für Excel-Berechnungen	714
Excel Web Access	715

Excel-Webdienste	715
Excel Calculation Service Proxy	715
Die Vorlage „Berichtcenter“	716
Konfigurieren von Excel Services	716
Aktivieren von Excel Services	716
Konfigurieren einer vertrauenswürdigen Verbindung	717
Veröffentlichen von Arbeitsmappen in Excel Services	719
Einschränken des Bereichs, der angezeigt werden kann	721
Definieren von Parametern	721
Arbeiten mit Kalkulationstabellen über Excel Web Access	723
Anzeigen einer Kalkulationstabelle im Browser	723
Im Browser verfügbare Befehle	724
Analysieren von Daten im Browser	726
Nicht unterstützte Features	726
Verwenden von Excel Services in Dashboards	727
Der Excel Web Access-Webpart	727
EPI-Webparts (Key Performance Indicators)	728
Filterwebparts	729
Konfigurieren der Sicherheit	729
Dateizugriffssicherheit	730
Datenzugriffssicherheit	730
Benutzerzugriffssicherheit	732
Leistungsaspekte	733
Skalieren von Excel Services	733
Ändern der TCP-Standardinstellungen	737
Einschränken der Anzahl und Dauer offener Sitzungen	737
Zugreifen auf Daten aus anderen Quellen	739
Vertrauenswürdige Datenanbieter	740
Benutzerdefinierte Funktionsassembly	741
Zusammenfassung	742
21 Verwalten von Office Forms Server 2007 in Office SharePoint	
Server 2007	743
Features und Erweiterungen von Office Forms Server 2007	744
Die Architektur von Office Forms Server 2007	745
Konfigurieren von Office Forms Server 2007	747
Authentifizierung, Sicherheit und der Webdienstproxy von Forms Server 2007	750
Bereitstellen von Forms Server 2007	752
Planen der Bereitstellung	752
Formulartypen und Forms Server 2007	755
Überblick über vom Benutzer bereitgestellte Formulare	756
Auswählen eines Bereitstellungsorts für Formulare	760
Inhaltstypen für einzelne Websitesammlung: Bereitstellung durch Benutzer	761
Inhaltstypen für die gesamte Farm: Vom Administrator genehmigte Bereitstellung	766
Überblick über die Sicherheitsberechtigungen	770
Einige allgemeine Regeln	771
Verwenden von Formularen, die Code enthalten	771

Verwenden von InfoPath-Formularen auf benutzerdefinierten ASP.NET-Seiten	773
In Forms Server-Formularen vorhandene Steuerelemente	773
Überblick über Fragen der Browserkompatibilität	774
Mit Forms Server verwendete Datenverbindungen	775
Kompatibilität von Forms Server 2007 mit InfoPath 2003	776
Kompatibilität mit vorhandenen InfoPath 2003-Formularen	776
Verwenden neuer InfoPath-Formulare	777
Zusammenfassung	777

Teil E

Aktualisieren auf Microsoft Office SharePoint Server 2007 ... 779

22 Migrieren von Content Management Server 2002 auf Microsoft Office SharePoint Server 2007	781
Warum die Migration durchgeführt werden sollte	782
Endbenutzer haben mehr Möglichkeiten, ohne Unterstützung von Entwicklern zu benötigen	782
Benutzerdefinierte Anpassungen werden durch sofort einsatzfähige Features ersetzt	784
SharePoint bietet mehr integrierte Funktionen	784
Die Anpassung in SharePoint ist weniger aufwändig	785
Überblick über den zweiteiligen Migrationsprozess	785
Die Inhaltsmigrationsphase	785
Die Codemigrationsphase	786
Überblick über die Migrationsoptionen	787
Die parallele Migration	787
Die direkte Migration	787
Die inkrementelle Migration	788
Überblick über die verschiedenen Arten von Migrationsaufgaben	788
Administratororientierte Migrationsaufgaben	788
Entwicklerorientierte Migrationsaufgaben	788
Migrieren von SharePoint Server 2007-Inhalten	789
Erstellen von Migrationsprofilen	789
Ausführen von Inhaltsmigrationsaufträgen	792
Das CMS Assessment Tool	793
Installieren und Ausführen des CMS Assessment Tools	793
Überprüfen der vom CMS Assessment Tool generierten Berichte	800
Zusammenfassung der Migrationsschritte	808
Planen der Migration	809
Vorbereiten auf die Migration	810
Migrieren von Content Management Server 2002 auf SharePoint Server 2007	811
Test und Bereitstellung	813
Zusammenfassung	814

23	Aktualisieren von Microsoft Windows SharePoint Services 2.0	815
	Überblick über die Migrationsoptionen	817
	Direkte Aktualisierung	817
	Schrittweise Aktualisierung	818
	Inhaltsdatenbankmigration	819
	Planen der Aktualisierung	819
	Microsoft FrontPage-Anpassungen	822
	Organisieren der Inhaltsdatenbanken und Ändern der Datenbankgröße	822
	Aufgaben vor der Aktualisierung	823
	Der Aktualisierungsvorgang	827
	Aufgabe 1: Installieren der Windows SharePoint Services 3.0-Binärdateien (direkte und schrittweise Aktualisierung)	827
	Aufgabe 2: Ausführen von Prescan	830
	Aufgabe 3: Ausführen des Konfigurations-Assistenten für SharePoint- Produkte und -Technologien	832
	Aufgabe 4a: Aktualisieren und Migrieren der Windows SharePoint Services 2.0-Websites (direkte Aktualisierung)	836
	Aufgabe 4b: Aktualisieren und Migrieren der Windows SharePoint Services 2.0-Websites (schrittweise Aktualisierung)	840
	Aufgabe 4c: Ausführen einer Inhaltsdatenbankmigration	845
	Aufgaben nach der Aktualisierung	848
	Abschließen der Windows SharePoint Services 3.0-Installation	848
	Überprüfen der aktualisierten Websites	848
	Fertigstellen des Aktualisierungsvorgangs	850
	Neuverteilen von Inhalten oder Websites nach Bedarf	851
	Zusammenfassung	852
24	Aktualisieren von Microsoft SharePoint Portal Server 2003	853
	Überblick über die Aktualisierungsoptionen	854
	Planen der Aktualisierung	855
	Nicht mehr unterstützte Features	859
	Auflistungen	861
	Websiteverzeichnis	862
	Suche	864
	Allgemeine Dienste	865
	Durchführen von Aufgaben vor der Aktualisierung	870
	Durchführen des Aktualisierungsvorgangs	872
	Aufgabe 1: Installieren der SharePoint Server 2007-Binärdateien (direkte und schrittweise Aktualisierung)	872
	Aufgabe 2: Ausführen von Prescan	873
	Aufgabe 3: Ausführen des Konfigurations-Assistenten für SharePoint- Produkte und -Technologien	874
	Aufgabe 4a: Durchführen einer direkten Aktualisierung von SharePoint Portal Server 2003-Websites	876
	Aufgabe 4b: Durchführen einer schrittweisen Aktualisierung	878
	Aufgabe 4c: Durchführen einer Inhaltsdatenbankmigration	880

Durchführen von Aufgaben nach der Aktualisierung	881
Zusammenfassung	882
25 Aktualisieren von Websiteanpassungen und Websitedefinitionen auf SharePoint Services 3.0	883
Windows SharePoint Services 2.0-Websitedefinition und Unghosting	884
Benutzerdefinierte Websitedefinitionen	887
Untersuchen von Windows SharePoint Services 3.0-Websitedefinitionen	890
Windows SharePoint Services 2.0- und Windows SharePoint Services 3.0-Websitedefinitionen im Vergleich	894
Aktualisieren Ihrer Windows SharePoint Services 2.0-Websitedefinitionen auf Windows SharePoint Services 3.0	895
Ändern einer Windows SharePoint Services 2.0-Websitedefinition zum Einbinden von Windows SharePoint Services 3.0-Funktionen	901
Aktualisieren vorhandener Websites mit einer Aktualisierungsschema-Definitionsdatei	903
Aktualisieren benutzerdefinierter Seiten	907
Das virtuelle Verzeichnis _Layouts	909
Aktualisieren von Webparts	909
Zusammenfassung	910
Teil F	
Erweitern von Microsoft Office SharePoint Server 2007	911
26 Einführung in Features	913
Überblick über die Standardfeaturedateien	915
Konfigurieren von Featurekomponenten	915
Die Datei „Feature.xml“	916
Elementdateien	917
Ressourcendateien	920
Verwalten des Featurebereichs	922
Bereichsdefinition für Elemente	924
Beispiel für ein Feature für den Websitesammlungsbereich	925
Erstellen von Features in Visual Studio 2005	926
Erstellen der Projektklassenbibliothek	926
Erstellen der Datei „Feature.xml“	927
Erstellen von Featureelementdateien	931
Hinzufügen von Elementdateien zur Datei „Feature.xml“	934
Installieren und Aktivieren eines Features	935
Bereitstellen von Features	938
Verwenden von Stsadm und Featurebefehlen	939
Berechtigungen für die Bereitstellung von Features	941
Hinzufügen von Featuredateien zu einem Dateispeicherort auf dem Webserver	941
Installieren von Features	942
Aktivieren von Features	942
Verwenden von Aktivierungsabhängigkeiten und Bereichen	944

Bereitstellen von Features mithilfe von Lösungen	945
Deaktivieren und Deinstallieren von Features	949
Aktualisieren eines vorhandenen Features	950
Zugreifen auf Daten mit dem Featureobjektmodell	951
Erstellen eines Ereignishandlerfeatures	953
Synchrone und asynchrone Ereignisse	953
Erstellen der Lösung	954
Implementieren von Featureereignissen	959
Instanzieren der Bereitstellungscallouts der SPFeatureReceiver-Klasse	959
Einschließen von Features in Websitedefinitionen	961
Erstellen einer benutzerdefinierten Websitedefinition	962
Hinzufügen eines Features zur Websitedefinition	964
Entfernen eines Features aus der Datei „Onet.xml“	966
Zusammenfassung	966
27 Verwenden von Microsoft Office SharePoint Designer 2007 mit	
 SharePoint Services 3.0	969
Was ist Office SharePoint Designer 2007?	970
Wann wird SharePoint Designer 2007 verwendet?	971
Arbeiten mit SharePoint Designer 2007	971
Öffnen von SharePoint-Websites	972
Erste Schritte in SharePoint Designer 2007	972
Konfigurieren der Teilnehmereinstellungen	976
Hinzufügen von Teilnehmereinstellungen zu Websitevorlagen	983
Erstellen neuer Dateien	984
Überblick über Masterseiten	985
Inhaltsseiten	985
Anpassen von Masterseiten	990
Anpassen einer Website	993
Cascading Stylesheets, WYSIWYG und Tools	994
Websitedefinitionen	1003
Vorlage wiederherstellen	1005
Arbeiten mit der Datenintegration	1005
Die Datenquellenbibliothek	1006
Verwenden des Datenformular-Webparts	1015
Anzeigen von Berichten	1020
Zusammenfassung	1023
28 Implementieren von Microsoft Windows Workflow Services	1025
Vorteile von Windows Workflow Foundation	1026
Tools zur Erweiterung des Workflowmodells	1026
Überblick über die Workflowarchitektur	1027
Aktivitätsverwaltung	1028
Speichern von Quelldateien in Dokumentbibliotheken	1029
Die Workflowmarkupsprache	1030
Kompilieren von Quelldateien	1030

Erstellen eines Windows-Workflows	1032
Vergleichen von SharePoint Designer 2007 und Visual Studio 2005 Designer	1032
Gemeinsamkeiten	1033
Unterschiede	1034
Aspekte	1035
Erstellen eines Workflows mithilfe von SharePoint Designer 2007	1036
Erstellen eines Workflows	1036
Anpassen der Workflowinitiierungseinstellungen	1038
Konfigurieren der vordefinierten Bedingungen und Aktivitäten	1040
Generieren einer Workflowdefinitionsvorlage und Bereitstellen des Workflows	1048
Verwenden benutzerdefinierter Aktivitäten in SharePoint Designer 2007	1050
Erweitern der integrierten Geschäftsdokument-Workflows	1052
Bereitstellen eines mit Visual Studio 2005 Designer erstellten Workflows	1052
Aufgaben vor der Bereitstellung	1053
Durchführen der Bereitstellung und Aktivierung	1054
Aufgaben nach der Bereitstellung	1055
Zusammenfassung	1055
29 Microsoft Office SharePoint Server 2007-Webparts	1057
Erstellen und Ändern von Webpartseiten	1058
Hinzufügen von Webparts zu einer Seite	1059
Verwenden von Webpartkatalog und erweiterten Optionen	1061
Anordnen von Webparts auf einer Seite	1064
Methoden des Anordnens von Webparts	1064
Entfernen von Webparts	1064
Ändern von Webparteinstellungen	1064
Verbinden von Webparts	1067
Anpassen und Personalisieren von Webparts	1068
Zusammenfassung zu den integrierten Webparts	1069
Bibliotheken	1069
Kommunikation	1071
Nachverfolgung	1071
Inhaltsrollup	1072
Dashboard	1075
Filter	1075
Verschiedene	1078
Outlook Web Access	1081
Websiteverzeichnis	1082
Zusammenfassung	1083
30 Notfall-Wiederherstellung mit Microsoft Office SharePoint Server 2007	1085
Grundlagen und Dokumentation zu Ihrer Umgebung	1086
Dokumentieren Ihrer Infrastruktur und eines Notfallplans	1087
Dokumentieren Ihrer Serverfarmkonfiguration	1088
Dokumentieren Ihrer Farminstallation	1092
Testen Ihres Notfall-Wiederherstellungsplans	1093

Sichern und Wiederherstellen von SharePoint Server 2007	1094
Durchführen einer Inhaltswiederherstellung	1095
Durchführen einer Notfall-Wiederherstellung	1099
Implementieren von Fehlertoleranz	1106
Zusammenfassung	1112
31 Verwalten der Codezugriffssicherheit	1113
Architektur und Terminologie	1114
Identitätsbasierte Sicherheit	1114
Codezugriffssicherheit	1114
Berechnen von Berechtigungen für Assemblys	1117
Stackwalkmodifizierer	1118
Deklarative Sicherheit	1119
Festlegen einer sicheren Standardrichtlinie	1121
Konfigurieren von Sicherheitseinstellungen in der Datei „Web.config“	1122
Der SafeControls-Abschnitt	1122
Der <securityPolicy>-Abschnitt	1124
Das <trust>-Element	1125
Überblick über die Sicherheitsrichtliniendateien	1126
Die Abschnitte <SecurityClasses> und <CodeGroup>	1126
Der NamedPermissionSets-Abschnitt	1129
Erstellen von Richtliniendateien	1130
Teilweise vertrauenswürdige Aufrufer	1133
Berechnen des erforderlichen Assemblyberechtigungsatzes	1134
Zusammenfassung	1138
Stichwortverzeichnis	1139
Über die Autoren	1165

*Dieses Buch widme ich meiner lieben und gütigen Frau Kathy,
meinen beiden Kindern David und Anna, die viel zu schnell wachsen,
und meinem Herrn und Heiland Jesus Christus.*