

Übersicht

Vorwort	21
Einfach nur ein weiteres Handbuch?	23
1 Microsoft SharePoint Server 2010 – Der Einstieg	29
2 Microsoft SharePoint Server 2010 – Neues für Administratoren	51
3 Planung der SharePoint-Installation	73
4 SharePoint-Basisinfrastruktur bereitstellen	225
5 Bereitstellung der erweiterten Dienste	311
6 Einrichten von Erweiterungen und Sicherheit	383
7 SharePoint-Betrieb	419
8 Hintergrundinformationen zu SharePoint	483
9 SharePoint verwalten	533
10 SharePoint aus der Clientperspektive	655
11 SharePoint-Suche	729
12 Authentifizierung	811
13 Sicherheitstechnologien	879
14 SharePoint-Migration	971
15 Sicherung und Wiederherstellung	1039
16 SharePoint-Erweiterungen	1089
17 SharePoint-Verwaltungsautomation mithilfe der PowerShell	1187
18 Fehlerbehebung	1219
19 Arbeiten mit SharePoint-Workflows	1255
Stichwortverzeichnis	1321
Die Autoren	1345

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	21
Einfach nur ein weiteres Handbuch?	23
1 Microsoft SharePoint Server 2010 – Der Einstieg	29
Microsoft SharePoint Server 2010 und die digitale Arbeitswelt	30
Einsatzbereiche von Microsoft SharePoint Server 2010	34
Sites – Zusammenarbeit im Web 2.0-Zeitalter	35
Communities – Enterprise 2.0 und soziale Netzwerke mit SharePoint	37
Content – Enterprise Content Management (ECM) mit SharePoint	40
Search – Informationen finden	44
Insights – Einsichten aus Unternehmensdaten gewinnen	47
Composites – Bausteine für Anwendungen	48
Zusammenfassung	50
2 Microsoft SharePoint Server 2010 – Neues für Administratoren	51
Neuigkeiten für Administratoren	52
SharePoint-Bereitstellung und -Aktualisierung	52
Ein neues Gewand für die Zentraladministration	54
Dienstanwendungen statt Shared Services Provider	55
Administration von SharePoint Server 2010 mithilfe der PowerShell	56
Verwaltete Konten	57
SharePoint Server 2010 sichern und wiederherstellen	58
Anzeigesprache umschalten	59
SharePoint-Farm analysieren und überwachen	59
Forderungsbasierte Authentifizierung	62
Produkte und Editionen	63
SharePoint-Produkte für die Unternehmenssuche	65
Microsoft SharePoint Online	66
Ergänzende Komponenten	68
Einblicke in das SharePoint 2010-Lizenzzmodell	70
SharePoint Server 2010 im Intranet	71
SharePoint Server 2010 als Internetplattform	71
Lizenzierung der FAST Search	72
Lizenzierung der Office Web Apps	72
Ergänzende Hinweise zur Lizenzierung	72
Zusammenfassung	72

Inhaltsverzeichnis

3 Planung der SharePoint-Installation	73
Globale SharePoint-Planung	75
Wahl des Farmmodells	75
Begrenzungen	79
Voraussetzungen für die Installation	79
Hardwarevoraussetzungen	79
Softwarevoraussetzungen	91
Beispieldimensionierungen	97
Komponenten der logischen Architektur	101
Serverfarmen	102
Dienstanwendungen	103
Anwendungspools	105
Webanwendungen	106
Inhaltsdatenbanken	107
Websitesammlungen	108
Websitesammlungen mit Hostnamen	110
Websites	111
Skalierung und Optimierung	111
Grundlagen	111
Auswirkungen der SharePoint-Komponenten auf das Lastverhalten	114
Auswirkungen von Clientanwendungen auf die SharePoint-Last	117
SQL Server	118
Zwischenspeicherung	119
Remote-BLOB-Speicher	122
Lasttests	131
SharePoint-Client	134
Browserwahl	134
Mobiler Zugriff	136
Office-Client	137
Serverrollen und Dienstpositionierung	138
Grundlagen	138
Positionierung der Komponenten	139
Suche	141
Suchlösungen	141
Schlüsselfaktoren identifizieren	147
Topologieableitung	149
Sucharchitektur testen und anpassen	149
Sicherheit	151
Berechtigungen	152
Dienstkonten	159
Authentifizierung	160
Zonenzuordnungen	166
Extranetanbindung der Serverfarm	167
Verschlüsselung der Kommunikation	174
Datenschutz	174
Hochverfügbarkeit	180
Web-Front-End-Ebene	181
Anwendungsebene	186

Datenbankebene	187
Kommunikation	188
Netzwerkkonnektivität	189
IP-Unterstützung	190
E-Mail	190
Alternative Zugriffszuordnungen	194
Website- und Lösungsplanung	195
Navigation	195
Dokumentverwaltung	197
Sonstiges	202
Mehrsprachigkeit und Variationen	202
Überwachung der Serverfarm	207
Sicherung und Wiederherstellung	210
Hosting	217
Inhaltsbereitstellung	219
Barrierefreiheit	221
Corporate Design und Layouts	221
Best Practices	221
Zusammenfassung	223
4 SharePoint-Basisinfrastruktur bereitstellen	225
Prüflisten für die Bereitstellung der Basisinfrastruktur	226
Eigenständige Serverinstallation	226
Serverfarminstallation – SharePoint Foundation 2010	227
Serverfarminstallation – SharePoint Server 2010	231
Entwicklungsmaschine bereitstellen	236
SQL Server 2008 R2 bereitstellen	237
SQL Server-Installation	238
SQL Server-Firewalleteinstellungen	244
Bereitstellung von SharePoint Foundation 2010 und SharePoint Server 2010	246
Vorbereitende Tätigkeiten	246
SharePoint-System vorbereiten	248
Eigenständigen Server bereitstellen	253
Serverfarm bereitstellen	255
Umgebungsvariable für STSADM setzen (optional)	268
Bereitstellung der Basisdienste	269
Vorbereitung der Verwaltung über den Browser	269
Assistent für die Farmkonfiguration	272
Verwaltete Konten registrieren	277
Portal-Webanwendung erstellen	278
Oberste Websitesammlung erstellen	283
Suche aktivieren	285
Alternative Zugriffszuordnungen einrichten	297
Ausgehende E-Mail	301
DNS-Einträge	307
Best Practices	307
Zusammenfassung	308

Inhaltsverzeichnis

5 Bereitstellung der erweiterten Dienste	311
Secure Store	312
Secure Store-Dienst starten	314
Secure Store-Dienstanwendung erstellen	314
Schlüssel generieren	315
Office Web Apps	316
Office Web Apps-Basisinstallation	317
Excel Services	319
PowerPoint-Dienstanwendung	319
Word-Anzeigedienst	321
Sicherheitstokendienst (STS)	322
PerformancePoint	322
PerformancePoint-Dienst starten	323
PerformancePoint-Dienstanwendung erstellen	323
Unbeaufsichtigtes Dienstkonto zuordnen	325
Websitesammlung auf Basis der Vorlage Business Intelligence Center erstellen (optional)	326
Statusdienst	327
Verwalteter Metadatendienst	328
Verwalteter Metadatendienst starten	329
Erstellen einer Websitesammlung für den Inhaltstyphub	329
Verwalteter Metadatendienst-Dienstanwendung erstellen	330
Meine Website/Benutzerprofildienst	331
Voraussetzungen und Vorarbeiten	332
Benutzerprofildienstvorarbeiten	335
Meine Website einrichten	339
Benutzerprofildienst-Synchronisierungsverbindung einrichten	342
Aktivitätsfeedauftrag starten	346
Business Data Connectivity-Dienst	347
Business Data Connectivity-Dienst starten	348
Business Data Connectivity-Dienstanwendung erstellen	348
Profilseitenhost-Site einrichten	349
Profilseiteenerstellung aktivieren	349
Excel Services	350
Excel Services-Dienst starten	351
Excel Services-Dienstanwendung erstellen	351
Vertrauenswürdige Speicherorte definieren (optional)	352
Unbeaufsichtigtes Dienstkonto konfigurieren (optional)	353
Eingehende E-Mail	354
SMTP-Server installieren	355
Empfangsdomäne für E-Mail-Nachrichten einrichten	357
Einrichten von Mail Exchanger (MX)-Datensätzen	357
Sendeconnector anlegen	358
SharePoint-E-Mail-Dienst starten	360
Delegierung in Active Directory einrichten	360
SharePoint-Verzeichnisverwaltungsdienst konfigurieren	362
Dokumentbibliothek für eingehende E-Mail aktivieren	364

Abonnementeinstellungsdienst	366
Abonnementeinstellungsdienst starten	367
Abonnementeinstellungsdienstanwendung erstellen	367
Access-Dienst	368
Access-Datenbankdienst starten	368
Access-Dienstanwendung erstellen	369
Anwendungsregistrierungsdienst	369
Word Automation Services	370
Word Automation Services-Dienstinstanz starten	371
Word Automation Services-Dienstanwendung erstellen	371
Web Analytics	372
Web Analytics-Dienste starten	373
Web Analytics-Dienstanwendung erstellen	373
Visio-Grafikdienst	375
Visio-Grafikdienst starten	375
Visio-Dienstanwendung erstellen	376
Unbeaufsichtigtes Dienstkonto konfigurieren (optional)	376
Benutzercodedienst	377
Benutzercodedienst starten	378
Lastenausgleichsverhalten definieren (optional)	378
Dokumentkonvertierung	379
Dokumentkonvertierungsdienste starten	379
Dokumentkonvertierung konfigurieren	380
Feature zur SharePoint Server-Veröffentlichung aktivieren	381
Best Practices	382
Zusammenfassung	382
6 Einrichten von Erweiterungen und Sicherheit	383
Mobilen Zugriff konfigurieren	384
Mobiles Konto konfigurieren	384
Firewallübergreifende Zugriffszone konfigurieren	386
Lösungen bereitstellen	386
Features bereitstellen	388
Sicherheit konfigurieren	388
Authentifizierungsanbieter auswählen	388
SSL einrichten	388
Installation optimieren	394
BLOB-Cache aktivieren	394
Bitratendrosselung aktivieren	396
Maximale Uploaddateigröße bestimmen	396
Warm-Up einrichten	398
Überwachung einrichten	402
Verwendungs- und Integritätsdatenerfassung konfigurieren	403
Diagnoseprotokollierung anpassen	406
Berichte zur Verwendung der Informationsverwaltungsrichtlinie einrichten	408
Standardfehler beseitigen	410
Keine DCOM-Aktivierungsberechtigungen (Ereignis 10016)	410

Inhaltsverzeichnis

7043-Fehler beim Laden von Steuerelementdateien	413
Best Practices	414
Dienstkonto des Web Analytics-Datenverarbeitungsdiensts ändern	414
Veröffentlichungscachekonto konfigurieren	415
Weitere Best Practices	418
Zusammenfassung	418
7 SharePoint-Betrieb	419
Berichte und Protokolle	420
Web Analytics	420
Informationsverwaltungsrichtlinien und Überwachungsprotokolle	424
Administratorberichte anzeigen	429
Integritätsberichte anzeigen	429
Integritätsanalyse	430
Suchdienstprotokolle	435
Zeitgeberauftragsstatusprotokolle	436
Diagnoseprotokolle einsehen	439
Analyse und Fehlerbehebung	440
Analysemethoden	440
SharePoint-Fehlermeldungen behandeln	450
System Center Operations Manager 2007 R2	453
SharePoint aktualisieren	463
Übersicht über den Aktualisierungsprozess	463
Planung von Aktualisierungen	464
Aktualisierungen einspielen	469
Verfahren der Aktualisierung	475
Datenbankwartungsaufgaben	479
Datenbankprotokollgrößen kontrollieren	480
Datenbankdatei verkleinern	481
Konsistenzprüfungen	481
Best Practices	482
Zusammenfassung	482
8 Hintergrundinformationen zu SharePoint	483
Dienste	484
Übersicht	484
Dienstarchitektur	484
Weiterführende Dienstinformationen	486
Protokolle und Prozesse	498
File Synchronization Service via SOAP über HTTP-Protokoll	498
Liste der Kernprozesse	500
SharePoint-Elemente	500
Lokale Gruppen	500
Websitevorlagen	501
Anwendungspools	506
Workflows	507

Sicherheit	507
Kryptografie-Unterstützung	507
Berechtigungsstufen	508
SQL Server und SharePoint-Datenbanken	510
Übersicht der SharePoint-Datenbanken	510
Benutzererfahrung bei schreibgeschützten Datenbanken	516
Sonstiges	517
SharePoint-Aktualisierungen	517
BLOB-Cache	518
Bitdatendrosselung	520
Ressourcensteuerung	520
Informationsverwaltungsrichtlinien	522
In SharePoint 2010 entfernte Funktionen	525
Ersetzen von Standardseiten	527
Features und Lösungen	528
Vorlagen	532
Zusammenfassung	532
9 SharePoint verwalten	533
Dienste und Dienstanwendungen verwalten	534
Allgemeine Dienstanwendungsoperationen	534
Access Services	538
Benutzerprofildienst	538
Business Data Connectivity-Dienstanwendung	559
InfoPath Forms Services	564
Einmaliges Anmelden (Secure Store)	573
Statusdienst	577
Verwalteter Metadatendienst	577
Farmübergreifende Dienste	584
Übersicht	584
Farmübergreifende Dienste einrichten	584
Webanwendungen verwalten	593
Allgemeine Webanwendungseinstellungen	593
Websitesammlungen	595
Authentifizierungsanbieter	603
Ressourcensteuerung	603
Cache verwalten	608
Infrastrukturkonfiguration	612
Alternative Zugriffszuordnungen (AAM)	612
Webanwendungen erweitern	617
Inhaltsbereitstellung	620
Verwaltete Konten	627
SharePoint-Installationen blockieren	628
SharePoint-Installationen nachverfolgen	628
Datenbankverwaltung	631
Active Directory-Kontoerstellungsmodus	637
Site- und Lösungsverwaltung	638
Zusammenarbeit verwalten	638

Inhaltsverzeichnis

Websites verwalten	642
Webparts	643
Lösungen	645
Features verwalten	647
Mandanten verwalten	650
Mandantenadministrationssites anlegen	650
Mandanten verwalten	651
Mandantenwebsitesammlungen anlegen	652
Partitionierte Dienstanwendungen einrichten	652
Feature Packs für Mandanten verwalten	653
Best Practices	654
Zusammenfassung	654
10 SharePoint aus der Clientperspektive	655
Arbeiten innerhalb der Webanwendung	656
Mehrsprachigkeit	656
Variationen	657
Inhaltstypen	662
Arbeiten mit verwalteten Metadaten	674
Inhaltsorganisation	679
Dokumentenmappen	685
Dokument-IDs	687
Verwaltung von Informationsrechten	689
Formularvorlagen verwenden	692
Mobilität	693
Offlinesteuerung	694
Access Services	694
Multimediale Inhalte verwenden (Web Authoring)	695
Zusammenarbeit in Echtzeit	697
Blogs	701
Bewertungen	702
Soziales Netzwerk	704
Arbeiten mit Anwenderlösungen	706
Arbeiten mit Office-Clients	707
Word 2010	707
Outlook 2010	710
SharePoint Workspace 2010	723
Microsoft Office Upload Center	726
Best Practices	728
Zusammenfassung	728
11 SharePoint-Suche	729
Neue Funktionen der SharePoint Server-Suche nutzen	730
Boolsche Abfragesyntax	731
Präfixvergleich für Suchschlüsselwörter und Dokumenteneigenschaften	731
AutoVervollständigung	731
Verfeinerungen anwenden	732
Personensuche	732

Verbundsuchkonnektoren zum Suchen von Unternehmensinformationen über Windows 7	734
Architektur der SharePoint-Suche	734
Durchforstung und Index	734
Abfrage	736
Weitere Bestandteile der Topologie	737
Suche verwalten	738
Sucheinstellungen auf Farmebene	738
Inhaltsquellen	738
Hostverteilungsregel hinzufügen	740
Durchforstungsregeln	740
Regeln für Crawlerauswirkungen	741
Durchforstete und verwaltete Eigenschaften	743
Suchbereiche	744
Beste Suchergebnisse	747
Autorisierende Seiten	748
Suchtopologie verwalten	749
Index zurücksetzen	755
Füllwortdateien	756
Thesaurus	756
Suchanpassungen	758
Partnerspeicherorte einrichten	758
Suche in Windows 7 einbinden	761
PDF-IFilter installieren	762
Windows Server 2008 R2 TIFF-IFilter konfigurieren	764
Lotus Notes-Connector	764
Suchergebnisseite anpassen	767
Anpassen des Verfeinerungsbereichs	768
FAST Search Server 2010 for SharePoint	770
Unterscheidungsmerkmale	771
FAST Search Server-Architektur	774
Beispielkonfiguration einer FAST-Suchfarm	784
FAST Search Server Index-Schema	786
Benutzerberechtigungen in Suchergebnissen	800
FAST Search Server-Installation und -Konfiguration	800
Best Practices	810
Zusammenfassung	810
12 Authentifizierung	811
Windows-Authentifizierung	812
Kerberos	812
NTLM	831
Basisauthentifizierung	833
Digestauthentifizierung	833
Zertifikatsbasierte Authentifizierung	835
Anonyme Benutzer	838
Alternative Authentifizierungsverfahren	841
Übersicht	841

Inhaltsverzeichnis

Forderungsaufentifizierung	846
Active Directory Federation Services 2.0	862
Unterschiedliche Authentifizierungsanbieter für unterschiedliche Zonen einrichten	875
Best Practices	876
Zusammenfassung	877
13 Sicherheitstechnologien	879
SSL-Kommunikation verwalten	882
SSL-geschützte Zugriffe erzwingen	882
Alternativer Antragstellername-Zertifikate ausstellen	886
SharePoint-Härtung	889
Restriktive Dienstauswahl	889
Firewallschutz	890
Sonstige Detailanpassungen	891
SQL Server-Härtung	893
Veröffentlichung von SharePoint im Internet	893
Thread Management Gateway	895
Unified Access Gateway	907
Verwaltung von Informationsrechten	922
Welche Daten können mit der Verwaltung von Informationsrechten (IRM) geschützt werden?	923
IRM-SharePoint 2010-Integration	923
Funktionsweise der Windows-Rechteverwaltung	924
Planungsvorarbeiten zu der Bereitstellung der Windows-Rechteverwaltungsdienste	925
Nutzung in Extranet-Szenarien	926
SharePoint-Informationsrechteverwaltung einrichten	926
Verwaltungsfunktionen	928
Sicherheitskonfiguration	930
Berechtigungen verwalten	930
Gesperrte Dateitypen	946
Dienstkonten konfigurieren	948
Webpart-Sicherheit verwalten	949
Vertrauensstellungen verwalten	949
Forefront Protection 2010 for SharePoint	950
Übersicht	950
Planung	950
Installation	953
Konfiguration	956
Wartung	964
Best Practices	969
Zusammenfassung	970
14 SharePoint-Migration	971
SharePoint 2003-Migration	972
Zweistufiges Verfahren	972
VME-basiertes Verfahren	973
Windows SharePoint Services (WSS) und MOSS-Migration	974
Übersicht der Migrationstopologien	974

Übersicht der Migrationsmodelle	975
Vorbereitende Maßnahmen	982
Inhaltsdatenbankmigration	986
In-Place-Aktualisierung	999
Hybride Methode 1: Umzug auf neue Farm	1005
Hybride Methode 2: Beibehaltung der Farm	1007
AAM-URL-Umleitung	1008
Sonderfälle	1010
Häufig auftretende Migrationsprobleme	1011
Migrationen innerhalb von SharePoint 2010	1013
Übersicht	1013
SharePoint Server 2010 Standard nach Enterprise migrieren	1015
SharePoint Foundation 2010 nach SharePoint Server 2010 migrieren	1016
Datenbank der Zielserverfarm hinzufügen	1016
Project Server 2003-2007	1017
Project Server 2003	1017
Project Server 2007	1021
PerformancePoint Server 2007	1022
Migrationsauswirkungen	1023
Inhaltsdatenbankmigration	1023
In-Place-Aktualisierung	1023
Migrationswerkzeuge	1025
Metalogix SharePoint Site Migration Manager (SSMM) 2010	1025
SharePoint Enterprise Search Migration Tool für SharePoint Server 2010	1035
Exchange Server-Öffentliche Ordner	1036
Dateiserverdaten migrieren	1036
Sonstiges	1037
Best Practices	1037
Zusammenfassung	1038
15 Sicherung und Wiederherstellung	1039
Integrierte Sicherung	1041
Serverfarm sichern	1041
Serverfarmkonfiguration sichern	1043
Webanwendung sichern	1044
Dienstanwendung sichern	1045
Inhaltsdatenbank sichern	1045
Anpassungen sichern	1046
Websitesammlung sichern	1048
Einzelne Website, Dokumentbibliothek oder Liste sichern	1050
SQL Server-basierte Sicherungen	1052
SharePoint-Datenbanken sichern	1052
Inhaltsdatenbank in einer Momentaufnahme sichern	1053
Data Protection Manager 2010-basierte Sicherungen	1054
Neuheiten gegenüber DPM 2007	1054
SharePoint-Farm für die DPM-Sicherung einrichten	1055
Serverfarm mit DPM 2010 manuell sichern	1063
DPM-Verwaltungsoperationen	1063

Inhaltsverzeichnis

Übersicht der Wiederherstellungsmethoden	1065
SharePoint-basierte Wiederherstellungen	1066
Serverfarm wiederherstellen	1066
Serverfarmkonfiguration wiederherstellen	1068
Webanwendung wiederherstellen	1068
Dienstanwendung wiederherstellen	1069
Inhaltsdatenbank wiederherstellen	1069
Anpassungen wiederherstellen	1069
Websitesammlung wiederherstellen	1070
Einzelne Website, Dokumentbibliothek oder Liste wiederherstellen	1071
SQL Server-basierte Wiederherstellungen	1072
Aus Momentaufnahme wiederherstellen	1072
Mithilfe einer nicht angefügten Datenbank wiederherstellen	1074
Data Protection Manager 2010-basierte Wiederherstellung	1076
Serverfarm wiederherstellen	1077
Webanwendung wiederherstellen	1079
Inhaltsdatenbank wiederherstellen	1079
Websitesammlung wiederherstellen	1080
Einzelne Elemente wiederherstellen	1083
Wiederherstellungsfarm einrichten	1085
Best Practices	1087
Zusammenfassung	1087
16 SharePoint-Erweiterungen	1089
Office Web Apps	1090
Übersicht	1090
Voraussetzungen und Planung	1093
Bereitstellung	1094
Administration	1097
E-Mail und Exchange Server	1101
Meine Website-Bilder in Office integrieren	1101
Exchange Server-Webparts	1106
SharePoint Administration Toolkit	1109
Toolkit bereitstellen	1110
Sicherheitskonfigurations-Assistenten verwenden	1110
Load Test Kit	1113
Benutzerprofil-Replikationsmodul	1115
Hochverfügbarkeit	1117
Netzwerklastenausgleich (NLB)	1117
SQL Server-Datenbankspiegelung	1123
Remote-BLOB-Speicher	1133
Basisbereitstellung	1133
Remote-BLOB-Speicher konfigurieren	1142
Wartung	1153
Fazit	1157
Office Communications Server	1157
PowerPivot für SharePoint	1160
Reporting Services	1161

Neuheiten dieser Version	1163
Reporting Services planen	1163
Reporting Services-Integration einrichten	1165
Project Server 2010	1171
Planung	1171
Bereitstellung	1172
SharePoint und SAP	1178
Externe Inhalte aus SAP ERP	1179
Business Intelligence mit SAP-Inhalten	1181
Best Practices	1184
Remote-BLOB-Lösungen	1185
Zusammenfassung	1186
17 SharePoint-Verwaltungsautomation mithilfe der PowerShell	1187
Windows PowerShell-Grundlagen	1188
SharePoint-Cmdlets verwenden	1188
Alias verwenden	1190
PowerShell Modules	1190
PowerShell-Skripts ausführen	1190
Eingabeaufforderungen unterdrücken	1191
Mit umfangreichen Ausgaben arbeiten	1191
Piping	1191
Ausgaben sortieren und filtern	1192
Remoting	1193
Simulation von bevorstehenden Aktionen	1194
Mit Objekten arbeiten	1194
Mit Anmeldeinformationen arbeiten	1195
Double Hop-Problematik	1196
ForEach-Object-Cmdlet	1196
PowerShell-Skripts signieren	1196
SharePoint-Installation via PowerShell	1201
Vorarbeiten	1202
SharePoint installieren	1203
Serverfarm erstellen	1206
Weitere Server zur Serverfarm hinzufügen	1207
Gängige Aufgabenstellungen	1207
SharePoint-PowerShell delegieren	1207
Farminformationen auslesen	1208
Webanwendungsinformationen auslesen	1208
Anwendungs-ID lokalisieren	1208
Websitesammlungsinformationen auslesen	1208
Versteckte Websitevorlagen identifizieren	1208
Eigenschaften übergreifend auslesen	1209
Eigenschaften übergreifend modifizieren	1209
Websitesammlungen via CSV-Import anlegen	1210
Zuordnung von STSADM- zu PowerShell-Befehlen	1210
Zusammenfassung	1217

Inhaltsverzeichnis

18 Fehlerbehebung	1219
Installation	1220
Keine Zulassung von lokalen Konten als Dienstkonten	1220
Unerwünschter Name für die Datenbank der Zentraladministration	1220
Fehler bei der Übergabe der Datenbankinformationen	1221
Fehlerhafte Aktualisierungserkennung verhindert Abschluss der Aktualisierung	1221
Unbekanntes allowInsecureTransport-Attribut	1222
Administration	1222
Unerreichbarkeit der Zentraladministration	1223
Zentraladministration öffnet sich nicht lokal, sondern remote	1223
Verlust der Farmpassphrase	1223
Assistent für die Farmkonfiguration lässt sich nicht mehr starten	1224
Ereignis mit der ID 8213 und 8193 weist auf VSS-Probleme hin	1225
SharePoint-Sitezugriff	1226
Anhaltende Warnungen über gemischte Inhalte in einer HTTPS-Sitzung	1226
Fehler beim Zugriff auf Variationsseiten	1227
Dateien können nicht direkt geöffnet werden	1229
Dateien werden als ZIP-Datei geöffnet	1230
In Ihrem Newsfeed sind keine Aktivitäten vorhanden	1231
Zugriff verweigert-Fehler beim Zugriff auf Veröffentlichungssites	1232
Fehler beim Öffnen von Office-Dokumenten in der Clientanwendung	1232
Fehler beim Anlegen einer Website	1233
Authentifizierung	1233
Anmeldungsduerschleife	1233
Kerberos-Fehlerbehandlung	1234
Nach mehrfacher lokaler Anmeldung erscheint ein leerer Bildschirm	1239
Anmeldefenster erscheint auf einigen Rechnern nicht	1240
Anhaltend Zugriff verweigert-Fehlernmeldung bei der Verwendung der forderungsbasierten Authentifizierung	1241
Dienste und Zusatzkomponenten	1241
Benutzerprofildienst	1241
Suche	1246
Sonstige Dienstanwendungen und Komponenten	1248
SharePoint-Erweiterungen	1250
Migration	1252
Eingehende E-Mail-Nachrichten funktionieren nicht mehr	1252
Forderung an den Windows-Tokendienst hinterlassen Ereignisse mit der ID 7000 und 7009 im Ereignisprotokoll	1252
Ereignis ID 7043 beim Laden einer Vorlagendatei	1253
Zusammenfassung	1253
19 Arbeiten mit SharePoint-Workflows	1255
Vorteile von Workflows	1256
Windows Workflow Foundation	1256
Workflowgrundlagen	1257

Workflows planen	1257
Workflow erstellen	1258
Workflow zuordnen	1258
Workflowvorlage einer Website zuordnen	1258
Workflow initialisieren	1259
Standardworkflows	1259
Workflowvorlage zu einer Bibliothek hinzufügen	1261
Interaktion über den Webbrowser	1264
Interaktion in einer Office-Anwendung	1269
Werkzeuge zum Erstellen und Anpassen von Workflows	1271
Microsoft SharePoint Designer 2010	1271
Microsoft Visio Premium 2010	1288
Microsoft Visual Studio 2010	1293
Vergleichstabelle SharePoint Designer und Visual Studio	1296
Drittanbieter-Erweiterungen	1297
Workflows verwalten	1300
Workflow als Workflowvorlage bereitstellen	1300
Workflow aktivieren	1302
Workflowzuordnung	1304
Workflowinstanz abbrechen oder beenden	1306
Workflowfeatures deinstallieren	1307
SharePoint Designer-Workflow löschen	1308
Workflowstatus überprüfen	1308
Workflowformulare anpassen	1311
Globale Workfloweinstellungen konfigurieren	1317
Deklarativen Workflow aktivieren oder deaktivieren	1317
Nicht authentifizierten Benutzern die Teilnahme an Workflows genehmigen	1318
Workflowverlauf deaktivieren oder löschen	1319
Best Practices	1320
Zusammenfassung	1320
 Stichwortverzeichnis	1321
 Die Autoren	1345