

# Übersicht

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

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	21
Einfach nur ein weiteres Handbuch? .....	23
<b>1 Microsoft SharePoint Server 2010 – Der Einstieg .....</b>	<b>29</b>
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
<b>2 Microsoft SharePoint Server 2010 – Neues für Administratoren .....</b>	<b>51</b>
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-Lizenzmodell .....	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

<b>3</b>	<b>Planung der SharePoint-Installation</b>	<b>73</b>
	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
<b>4 SharePoint-Basisinfrastruktur bereitstellen .....</b>	<b>225</b>
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-Firewalleinstellungen .....	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

<b>5</b>	<b>Bereitstellung der erweiterten Dienste</b>	<b>311</b>
	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 Inhaltstypub	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
	Profilseitenerstellung 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

Abonnementeinstellungendienst .....	366
Abonnementeinstellungendienst starten .....	367
Abonnementeinstellungendienstanwendung 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
<b>6 Einrichten von Erweiterungen und Sicherheit .....</b>	<b>383</b>
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

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
<b>7 SharePoint-Betrieb .....</b>	<b>419</b>
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
<b>8 Hintergrundinformationen zu SharePoint .....</b>	<b>483</b>
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
<b>9 SharePoint verwalten .....</b>	<b>533</b>
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

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
<b>10 SharePoint aus der Clientperspektive .....</b>	<b>655</b>
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
<b>11 SharePoint-Suche .....</b>	<b>729</b>
Neue Funktionen der SharePoint Server-Suche nutzen .....	730
Boolsche Abfragesyntax .....	731
Präfixvergleich für Suchschlüsselwörter und Dokumenteigenschaften .....	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
<b>12 Authentifizierung .....</b>	<b>811</b>
Windows-Authentifizierung .....	812
Kerberos .....	812
NTLM .....	831
Basisauthentifizierung .....	833
Digestauthentifizierung .....	833
Zertifikatsbasierte Authentifizierung .....	835
Anonyme Benutzer .....	838
Alternative Authentifizierungsverfahren .....	841
Übersicht .....	841

Forderungsauthentifizierung .....	846
Active Directory Federation Services 2.0 .....	862
Unterschiedliche Authentifizierungsanbieter für unterschiedliche Zonen einrichten .....	875
Best Practices .....	876
Zusammenfassung .....	877
<b>13 Sicherheitstechnologien .....</b>	<b>879</b>
SSL-Kommunikation verwalten .....	882
SSL-geschützte Zugriffe erzwingen .....	882
Alternativer Antragstellername-Zertifikate ausstellen .....	886
SharePoint-Härtung .....	889
Restriktive Dienstausswahl .....	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
<b>14 SharePoint-Migration .....</b>	<b>971</b>
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 Zielseverfarm 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
<b>15 Sicherung und Wiederherstellung .....</b>	<b>1039</b>
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

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
<b>16 SharePoint-Erweiterungen .....</b>	<b>1089</b>
Office Web Apps .....	1090
Übersicht .....	1090
Voraussetzungen und Planung .....	1093
Bereitstellung .....	1094
Administration .....	1097
E-Mail und Exchange Server .....	1101
<i>Meine Website</i> -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
<b>17 SharePoint-Verwaltungsautomation mithilfe der PowerShell .....</b>	<b>1187</b>
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

<b>18 Fehlerbehebung</b>	<b>1219</b>
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
Anmeldungs dauerschleife	1233
Kerberos-Fehlerbehandlung	1234
Nach mehrfacher lokaler Anmeldung erscheint ein leerer Bildschirm	1239
Anmeldefenster erscheint auf einigen Rechnern nicht	1240
Anhaltend Zugriff verweigert-Fehlermeldung 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
<b>19 Arbeiten mit SharePoint-Workflows</b>	<b>1255</b>
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 abrechnen 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