

# Übersicht

Einleitung .....	21
<b>Teil A</b>	
<b>Einführung .....</b>	<b>27</b>
1 Überblick über Microsoft Exchange Server 2007 .....	29
2 Active Directory für Exchange-Administratoren .....	43
3 Architektur von Exchange Server 2007 .....	63
<b>Teil B</b>	
<b>Die Bereitstellung planen .....</b>	<b>105</b>
4 Den Bedarf ermitteln .....	107
5 Die Bereitstellung planen .....	121
<b>Teil C</b>	
<b>Installation und Bereitstellung .....</b>	<b>133</b>
6 Exchange Server 2007 installieren .....	135
7 Koexistenz mit früheren Versionen von Exchange Server .....	167
8 Übergang auf Exchange Server 2007 .....	199
9 Hochverfügbarkeit in Exchange Server 2007 .....	223
<b>Teil D</b>	
<b>Verwaltung .....</b>	<b>257</b>
10 Exchange Server 2007 verwalten .....	259
11 Empfänger erstellen und verwalten .....	279
12 Mit öffentlichen Ordnern arbeiten .....	315
13 Speichergruppen erstellen und verwalten .....	327
14 Unified Messaging .....	355

<b>Teil E</b>	
<b>Wartung</b>	381
15 Fehlerbehebung bei Exchange Server 2007 .....	383
16 Wiederherstellung im Notfall .....	403
17 Exchange Server 2007 optimieren .....	433
<b>Teil F</b>	
<b>Sicherheit</b>	451
18 Sicherheitsrichtlinien für Exchange Server 2007 .....	453
19 Grundlagen zur Sicherheit von Exchange Server .....	469
20 Antispam- und Antivirusfunktionen .....	491
21 Exchange Server 2007-Nachrichten schützen .....	529
<b>Teil G</b>	
<b>Clients</b>	563
22 Überblick über Exchange-Clients .....	565
23 Microsoft Office Outlook 2007 bereitstellen .....	575
24 Microsoft Outlook WebAccess .....	591
25 Unterstützung anderer Clients .....	621
<b>Teil H</b>	
<b>Anhänge</b>	635
A Die Verzeichnisstruktur von Exchange Server 2007 .....	637
B Benachrichtigungscodes für den Übermittlungsstatus .....	639
C Standardspeicherorte für Protokolldateien .....	643
D Standardmäßige Grade der Diagnostikprotokollierung für Exchange-Prozesse .....	645
Glossar .....	651
Über die Autoren .....	669
Stichwortverzeichnis .....	671

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	21
Der Inhalt .....	22
Teil 1: Einleitung .....	22
Teil II: Die Bereitstellung planen .....	23
Teil III: Installation und Bereitstellung .....	23
Teil IV: Verwaltung .....	23
Teil V: Wartung .....	23
Teil VI: Sicherheit .....	24
Teil VII: Clients .....	24
Wie Sie dieses Buch verwenden sollten .....	24
Systemanforderungen .....	25
Über die Begleit-CD .....	25
Support .....	26
<b>Teil A</b> <b>Einführung .....</b>	<b>27</b>
1 Überblick über Microsoft Exchange Server 2007 .....	29
Was ist Exchange Server? .....	30
Editionen von Exchange Server 2007 .....	31
Exchange Server 2007 Standard Edition .....	31
Exchange Server 2007 Enterprise Edition .....	31
Grundbegriffe .....	32
Messagingsysteme .....	32
Der Aufbau einer Exchange-Umgebung .....	34
Speicherung in Exchange Server .....	37
Neue Funktionen in Exchange Server 2007 .....	39
Standortweiterleitung in Active Directory .....	39
Das Modell der geteilten Berechtigungen .....	39
Der Setup-Assistent von Exchange Server 2007 .....	40
Exchange-Verwaltung .....	40
Exchange-Serverfunktionen .....	40
Unified Messaging .....	40
Messagingsrichtlinien und Kompatibilität .....	41
Antispam- und Antivirusfunktionen .....	41
64-Bit-Architektur .....	41
Outlook Web Access .....	42
Zusammenfassung .....	42

<b>2 Active Directory für Exchange-Administratoren .....</b>	<b>43</b>
Ein kurzer Überblick über Active Directory .....	44
Die Verzeichnisstruktur in Active Directory .....	44
Die logische Struktur von Active Directory .....	45
Gruppen .....	50
Weitere Active Directory-Komponenten .....	51
Namenspartitionen .....	51
Standorte .....	52
Dienstesuche .....	52
Globale Katalogserver .....	53
Clientauthentifizierung .....	54
Active Directory-Namen .....	54
Exchange Server 2007 und Active Directory .....	55
Exchange Server 2007 und die Active Directory-Standorttopologie .....	55
Exchange Server 2007-Daten in Active Directory speichern .....	57
Auswirkungen der Grenzen von Gesamtstrukturen auf Exchange Server 2007 .....	59
Konfigurationspartition und Verzeichnisdaten .....	60
DNS-Konfiguration .....	60
Zusammenfassung .....	61
<b>3 Architektur von Exchange Server 2007 .....</b>	<b>63</b>
Exchange Server 2007-Funktionen .....	64
Die Funktion des Postfachservers .....	64
Die Funktion des Clientzugriffsservers .....	65
Die Funktion des Hub-Transport-Servers .....	66
Die Funktion des Unified Messaging-Servers .....	67
Die Funktion des Edge-Transport-Servers .....	68
Die Ziele des Speicherdesigns von Exchange Server 2007 .....	68
Speicher und Speichergruppen .....	70
Verbesserte Benutzerunterstützung .....	71
Sicherung und Wiederherstellung einzelner Datenbanken .....	72
Die Dateistruktur der Datenbanken .....	73
Bedarfsorientierte Konvertierung des Inhalts .....	73
Nachrichtenspeicherung in einer Instanz .....	73
Datenwiederherstellung und Transaktionsprotokolle .....	74
Die Extensible Storage Engine .....	74
Transaktionsprotokolldateien .....	80
Der Webordner-Client .....	84
Öffentliche Ordner .....	85
Mehrere Strukturen für öffentliche Ordner .....	86
Indizierung .....	86
Indexkataloge .....	87
Indexgröße .....	88
Speicherdesign in Exchange Server .....	88
Unterstützte Speichertechnologien .....	88
Eine RAID-Ebene auswählen .....	89
Den Bedarf an Festplattspeicher planen .....	90

Den erforderlichen Plattenspeicher für Postfächer berechnen .....	90
LUN-Layout (Logical Unit Number) .....	92
Weitere Hinweise zum Speicher .....	92
Die Speicherarchitektur testen .....	93
Transportarchitekturen .....	93
SMTP-Connectors .....	94
SMTP-Connectors erstellen .....	94
Nachrichtenrouting .....	95
Szenarien für den Nachrichtentransport .....	98
Transportprotokolle .....	101
Zusammenfassung .....	103
<b>Teil B</b>	
<b>Die Bereitstellung planen .....</b>	<b>105</b>
<b>4 Den Bedarf ermitteln .....</b>	<b>107</b>
Benutzerbedürfnisse erfassen .....	108
Messaging .....	109
Öffentliche Ordner .....	110
Anbindung an andere Systeme .....	111
Remotezugriff .....	111
Benutzerdefinierte Anwendungen .....	112
Schulung und Support .....	112
Vorhandene Ressourcen ermitteln .....	112
Das geografische Profil festlegen .....	112
Die Softwareumgebung erfassen .....	113
Die Netzwerktopologie erfassen .....	113
Das Active Directory-Modell ermitteln .....	117
Den administrativen Bedarf erfassen .....	118
Zusammenfassung .....	119
<b>5 Die Bereitstellung planen .....</b>	<b>121</b>
Die Organisation planen .....	122
Eine Namenskonventionen aufstellen .....	122
Öffentliche Ordner planen .....	125
Gateways planen .....	126
Server planen .....	126
Überlegungen zur Festplattengröße .....	126
Überlegungen zur Prozessorleistung .....	128
Überlegungen zum Arbeitsspeicher .....	129
Überlegungen zum Netzwerk .....	130
Fehlertoleranz .....	130
Zusammenfassung .....	131

<b>Teil C</b>	
<b>Installation und Bereitstellung</b>	133
<b>6 Exchange Server 2007 installieren</b>	135
Die Installation vorbereiten	136
Informationssammlung	137
Hardwareanforderungen	139
Service Packs installieren	139
Die Rolle des Servers definieren	140
Hardware per Konfiguration optimieren	141
Anforderungen an das System	142
Das Konto für den Exchange-Administrator erstellen	146
Sicherheitsvorkehrungen	146
Die Installation durchführen	147
Die Active Directory-Umgebung vorbereiten	147
Exchange Server 2007 in einer neuen Organisation installieren	149
Die Rolle der Funktionen	151
Installation in einer bestehenden Organisation	157
Die Installation überprüfen	158
Die Exchange Server 2007-Bereitstellung abschließen	160
Exchange funktionsfähig erhalten	164
Zusammenfassung	165
<b>7 Koexistenz mit früheren Versionen von Exchange Server</b>	167
Hintergrund	168
Terminologie	168
Überlegungen zur Koexistenz von Exchange Server 2007	169
Der einheitliche Modus von Exchange Server 2003	169
Automatische Koexistenzaufgaben	170
Globale Einstellungen	171
Exchange Server 2007 in einer bestehenden Exchange Server 2003-Organisation installieren	172
Administrationsprobleme bei Koexistenz	174
Zusätzliche Routinggruppenconnectors erstellen	175
Koexistenzproblem: Versionsspezifische Administration	177
SMTP-Connectors und Internet-E-Mail	178
Umgang mit Internet-E-Mail	179
Einen SMTP-Connector zur Legacy-Exchange-Organisation hinzufügen	180
Öffentliche Ordner	184
Replikation öffentlicher Ordner	184
Verweise auf öffentliche Ordner	186
Öffentliche Ordner verwalten	187
Empfängeraktualisierungsdienst	189
Vollständige Liste der Koexistenzoptionen	190
Zusammenfassung	197

<b>8 Übergang auf Exchange Server 2007 .....</b>	<b>199</b>
Beispielszenario .....	200
Übergangsoptionen .....	201
Grenzen für den Übergang .....	202
Internet-E-Mail auf Exchange Server 2007 verschieben .....	203
E-Mails ins Internet gelangen lassen .....	203
Eingehende E-Mails aus dem Internet zulassen .....	207
Postfächer auf Exchange Server 2007 verschieben .....	208
Server außer Betrieb stellen .....	214
Clientdienste umleiten .....	214
SMTP-Connectors aus der Legacy-Exchange-Umgebung entfernen .....	214
Öffentliche Ordner umleiten .....	215
Das Offlineaddressbuch nach Exchange Server 2007 verschieben .....	217
Den Empfängeraktualisierungsdienst nach Exchange Server 2007 verschieben .....	218
Legacy-Connectors entfernen .....	219
Exchange auf Legacy-Exchange Server-Computern deinstallieren .....	220
Legacy-Exchange-Routinggruppen entfernen .....	221
Zusammenfassung .....	222
<b>9 Hochverfügbarkeit in Exchange Server 2007 .....</b>	<b>223</b>
Fortlaufende Replikation und Transaktionsprotokolle .....	225
Fortlaufende lokale Replikation .....	227
Vorbereitung auf fortlaufende lokale Replikation .....	228
Fortlaufende lokale Replikation aktivieren .....	229
Fortlaufende Clusterreplikation .....	237
Terminologie der fortlaufenden Clusterreplikation .....	238
Vorbereitung auf fortlaufende Clusterreplikation .....	240
Fortlaufende Clusterreplikation aktivieren .....	240
Den Cluster einrichten .....	242
Das MNS-Quorum zur Verwendung des Dateifreigabenzeugen konfigurieren .....	246
Exchange Server 2007 im Cluster installieren .....	247
Den Status der fortlaufenden Clusterreplikation prüfen .....	249
Failoverfähigkeit des Servers prüfen .....	250
Transportpapierkorb einrichten .....	250
Abschließende Gedanken zur fortlaufenden Clusterreplikation .....	251
Einzelkopiecluster .....	252
Zusammenfassung .....	255

**Teil D****Verwaltung .....** ..... 257

<b>10 Exchange Server 2007 verwalten .....</b> ..... 259
Microsoft Management Console ..... 260
Die Benutzeroberfläche von Microsoft Management Console ..... 261
Funktionsweise von Microsoft Management Console (MMC) ..... 264
Die Exchange-Verwaltungskonsole verwenden ..... 265
Hauptbereiche der Exchange-Verwaltungskonsole ..... 266
Die Exchange-Hierarchie untersuchen ..... 268
Die Exchange-Verwaltungsshell verwenden ..... 273
Grundlagen zu Commandlets ..... 275
Hilfefunktionen ..... 276
Zusammenfassung ..... 278
<b>11 Empfänger erstellen und verwalten .....</b> ..... 279
Empfängertypen ..... 280
Benutzer ..... 281
Postfachbenutzer ..... 281
E-Mail-aktivierte Benutzer ..... 298
Postfachressourcen ..... 300
E-Mail-Kontakte ..... 301
E-Mail-Kontakte erstellen ..... 301
E-Mail-Kontakte konfigurieren ..... 303
Verteilergruppen ..... 303
Verteilergruppen erstellen ..... 304
Gruppen konfigurieren ..... 305
Dynamische Verteilergruppen erstellen ..... 307
Empfänger filtern ..... 309
Vorlagen ..... 310
Adresslisten ..... 310
Zusammenfassung ..... 314
<b>12 Mit öffentlichen Ordnern arbeiten .....</b> ..... 315
Der Informationsspeicher für öffentliche Ordner ..... 316
Öffentliche Ordner in Outlook 2007 verwenden ..... 317
Einen öffentlichen Ordner in Outlook erstellen ..... 317
Öffentliche Ordner in Outlook verwalten ..... 318
Öffentliche Ordner-Datenbanken in der Exchange-Verwaltungskonsole verwalten ..... 320
Eine neue Öffentliche Ordner-Datenbank erstellen ..... 320
Eine Öffentliche Ordner-Datenbank entfernen ..... 322
Öffentliche Ordner in der Exchange-Verwaltungsshell erstellen und verwalten ..... 323
Einen öffentlichen Ordner erstellen ..... 323
Einen öffentlichen Ordner entfernen ..... 324
Informationen über einen öffentlichen Ordner abrufen ..... 324
Einstellungen für einen öffentlichen Ordner verwalten ..... 325
Zusammenfassung ..... 326

<b>13 Speichergruppen erstellen und verwalten</b> .....	<b>327</b>
Ein zweiter Blick auf die Speicherarchitektur von Exchange Server 2007 .....	328
Vorteile von Speichergruppen .....	329
Verbesserte Benutzerunterstützung .....	330
Sicherung und Wiederherstellung einzelner Datenbanken .....	331
Mehrere Geschäftsbereiche auf einem Server .....	332
Unterstützung besonderer Postfächer .....	332
Speichergruppen planen .....	332
Den Bedarf an Festplattenspeicher planen .....	332
Planung mehrerer Speichergruppen .....	336
Planung des Sicherungs- und Wiederherstellungsdurchsatzes .....	336
Speichergruppen verwalten .....	337
Speichergruppen erstellen .....	337
Die Speichergruppenkonfiguration ändern .....	340
Speichergruppen entfernen .....	344
Speicher verwalten .....	344
Postfachspeicher erstellen .....	345
Postfachdatenbankkonfiguration ändern .....	346
Zusammenfassung .....	353
<b>14 Unified Messaging</b> .....	<b>355</b>
Überblick über Unified Messaging .....	356
Funktionen von Unified Messaging .....	357
Unified Messaging-Objekte von Exchange Server 2007 .....	358
Unified Messaging-Objekte erstellen und verwalten .....	360
Wählpläne für Unified Messaging .....	360
Postfachrichtlinien für Unified Messaging .....	367
IP-Gateways für Unified Messaging .....	372
Server mit Wählplänen verknüpfen .....	375
Unified Messaging für einzelne Postfächer aktivieren .....	377
Zusammenfassung .....	379
<b>Teil E</b>	
<b>Wartung</b> .....	<b>381</b>
<b>15 Fehlerbehebung bei Exchange Server 2007</b> .....	<b>383</b>
Mit den Werkzeugen zur Fehlerbehebung arbeiten .....	384
Die Ereignisanzeige verwenden .....	384
Die Diagnostikprotokollierung verwenden .....	386
Posteingang reparieren .....	389
Das Programm RPing .....	390
Das Offlineprogramm Eseutil.exe .....	393
Best Practices Analyzer .....	394
Nachrichtenübermittlungs-Problembearbeitung .....	397
Leistungsproblembehandlung .....	398
Weitere nützliche Hilfsprogramme .....	399

Hilfeinformationen .....	400
Produktdokumentation .....	400
Microsoft TechNet .....	400
Internet-Newsgroups .....	401
Zusammenfassung .....	401
<b>16 Wiederherstellung im Notfall .....</b>	<b>403</b>
Sicherungs- und Wiederherstellungstechnologien .....	404
Die Exchange-Datenbank .....	404
Der Volumenschattenkopie-Dienst .....	408
Die Exchange-Streamingsicherung-API .....	411
Andere Exchange Server-Komponenten .....	414
Sicherungs- und Wiederherstellungsstrategien .....	414
Einen Exchange-Postfachserver wiederherstellen .....	418
Eine Exchange-Postfachdatenbank wiederherstellen .....	421
Ein einzelnes Exchange-Postfach wiederherstellen .....	421
Einen Exchange-Postfachserver sichern .....	423
Eine Exchange-Postfachdatenbank sichern .....	423
Ein einzelnes Exchange-Postfach sichern .....	425
Für Beschädigungen vorausplanen .....	425
Sicherungsstrategien umsetzen .....	426
Empfohlene Vorgehensweisen .....	431
Zusammenfassung .....	432
<b>17 Exchange Server 2007 optimieren .....</b>	<b>433</b>
Grundlagen des Systemmonitors .....	434
Begriffe der Leistungsüberwachung .....	434
Mit dem Systemmonitor Daten sammeln .....	436
Erfasste Daten anzeigen .....	436
Die vier wichtigsten Teilsysteme in Windows überwachen .....	438
Die Auslastung des Arbeitsspeichers .....	438
Die Auslastung des Prozessors .....	439
Die Auslastung der Datenträger .....	440
Die Auslastung des Netzwerks .....	441
Exchange Server 2007 mit dem Systemmonitor optimieren .....	443
SMTP-Leistungsindikatoren im Systemmonitor .....	443
Outlook Web Access .....	444
Leistungsindikatoren für Unified Messaging .....	444
Andere Exchange-Leistungswerzeuge verwenden .....	446
Microsoft Exchange Server Jetstress .....	447
Exchange Load Generator .....	448
Zusammenfassung .....	450

<b>Teil F</b>	
<b>Sicherheit .....</b>	<b>451</b>
<b>18 Sicherheitsrichtlinien für Exchange Server 2007 .....</b>	<b>453</b>
Die Wichtigkeit von Informationssicherheitsrichtlinien .....	455
Informations- und elektronische Sicherheitsrichtlinien .....	456
Informationssicherheitsrichtlinien für Exchange Server 2007 .....	457
Kennwortrichtlinien .....	457
Anmelderichtlinien .....	458
Nutzungsrichtlinien .....	459
Computerviren, Trojanische Pferde und Würmer .....	460
Schemaerweiterungen durch Exchange Server 2007 .....	460
Datensicherheit .....	462
Umgang mit unerwünschtem E-Mail-Inhalt .....	463
Exchange-Datenbanken sichern und archivieren .....	464
E-Mail-Integrität .....	465
Weitere Gesichtspunkte .....	466
Weitere Ressourcen .....	466
Zusammenfassung .....	467
<b>19 Grundlagen zur Sicherheit von Exchange Server .....</b>	<b>469</b>
Der Umfang der Sicherheitsvorkehrungen .....	470
Motive krimineller Hacker .....	471
Die Arbeitsweise von Hackern .....	472
Physische Sicherheit .....	476
Administrative Sicherheit .....	476
Die integrierten Administratorgruppen von Exchange .....	477
Der Assistent zum Hinzufügen von Exchange-Administratoren .....	478
Sicherheitsmaßnahmen für SMTP .....	482
Computerviren .....	486
Was sind Viren? .....	486
Trojanische Pferde .....	487
Würmer .....	487
Spam .....	488
Sicherheitstools von Microsoft .....	489
Zusammenfassung .....	490
<b>20 Antispam- und Antivirusfunktionen .....</b>	<b>491</b>
Überblick über den Edge-Transport-Server .....	492
Bereitstellung eines Edge-Transport-Servers .....	493
Das DNS-Suffix eines Edge-Transport-Servers prüfen .....	494
Edge-Verkehr durch eine Firewall lassen .....	494
Active Directory Application Mode installieren .....	495
Die Exchange Server 2007-Funktion des Edge-Transport-Servers installieren .....	495
Ein Abonnement der Exchange Server 2007-Organisation auf dem Edge-Transport-Server erstellen .....	497

## Inhaltsverzeichnis

Antispamfunktionen verwalten .....	502
Inhaltsfilterung .....	502
Verbindungsfilterung: IP-Zulassungsliste .....	506
Verbindungsfilterung: Anbieter für zugelassene IP-Adressen .....	507
Verbindungsfilterung: IP-Sperrliste .....	508
Verbindungsfilterung: Anbieter für geblockte IP-Adressen .....	510
Empfängerfilterung .....	512
Absenderfilterung .....	513
Sender ID .....	515
Anlagenfilter .....	518
Antivirusfunktionen mit Microsoft Forefront Security für Exchange Server verwalten .....	521
Grundlegendes zu Microsoft Forefront Security für Exchange Server .....	522
Microsoft Forefront für Exchange Server installieren .....	522
Microsoft Forefront für Exchange Server verwalten .....	524
Weitere Vorteile durch Microsoft Forefront für Exchange Server .....	526
Zusammenfassung .....	527
<b>21 Exchange Server 2007-Nachrichten schützen .....</b>	<b>529</b>
Windows Server 2003-Sicherheitsprotokolle .....	530
Die Infrastruktur öffentlicher Schlüssel von Windows Server 2003 .....	530
Verschlüsselung und Schlüssel .....	531
Verschlüsselungsverfahren .....	532
Zertifikatdienste in Windows 2003 .....	533
Die Infrastruktur öffentlicher Schlüssel verwalten .....	538
Zertifikatdienste installieren und konfigurieren .....	538
Den Webregistrierungssupport installieren .....	542
Mit den Webregistrierungsseiten arbeiten .....	543
Informationen über Zertifikate einsehen .....	548
Die Nachrichtenübermittlung in Outlook 2007 schützen .....	552
Welche Zertifikate sind vertrauenswürdig? .....	553
Verschlüsselung in Outlook 2007 .....	553
Digitale Signaturen in Outlook 2007 .....	554
S/MIME und Outlook 2007 .....	555
Outlook 2007 für eine sichere Nachrichtenübermittlung konfigurieren .....	555
Exchange-Zertifikatvorlagen installieren .....	557
Die Integration von Exchange Server 2007 in die Windows Server 2003-Sicherheit .....	559
Active Directory .....	559
Kerberos-Authentifizierung .....	559
Zugriffssteuerungsmodell .....	560
IP-Sicherheit .....	560
Zusammenfassung .....	561

<b>Teil G</b>		
<b>Clients .....</b>		<b>563</b>
<b>22 Überblick über Exchange-Clients .....</b>		<b>565</b>
Microsoft Office Outlook 2007 .....		566
Windows Mail und Microsoft Outlook Express .....		568
Outlook Web Access .....		570
Standardclients für Internet-E-Mail .....		571
Nicht-Windows-Plattformen .....		571
Unix-Clients .....		571
Macintosh-Clients .....		572
Den richtigen Client für Exchange Server auswählen .....		572
Zusammenfassung .....		573
<b>23 Microsoft Office Outlook 2007 bereitstellen .....</b>		<b>575</b>
Outlook 2007 installieren .....		576
Die Standardinstallation von Outlook .....		576
Outlook 2007 mithilfe des Office Customization Tool installieren .....		577
Outlook 2007 unterstützen .....		578
Der Exchange-Cache-Modus .....		578
Outlook 2007 für mehrere Benutzer einrichten .....		584
Outlook Anywhere .....		588
Zusammenfassung .....		590
<b>24 Microsoft Outlook WebAccess .....</b>		<b>591</b>
Funktionen von OWA .....		592
OWA bereitstellen .....		593
Einzelner Server .....		593
Mehrere Server .....		593
ISA Server 2006 und OWA .....		596
Authentifizierungsoptionen .....		597
OWA-Eigenschaften und -Funktionen einrichten .....		606
Zugriff auf UNC-Freigaben und SharePoint verwalten .....		606
Die OWA-Segmentierung .....		612
OWA-Benutzerfunktionen .....		616
Zusammenfassung .....		619
<b>25 Unterstützung anderer Clients .....</b>		<b>621</b>
Post Office Protocol 3 .....		622
POP3 aktivieren .....		623
POP3 verwalten .....		624
Internet Messaging Access Protocol 4 .....		628
IMAP4 aktivieren .....		629
IMAP4 verwalten .....		629
Überlegungen zu POP3 und IMAP4 .....		633
Zusammenfassung .....		634

<b>Teil H</b>	
<b>Anhänge</b>	..... 635
A Die Verzeichnisstruktur von Exchange Server 2007 .....	637
B Benachrichtigungscodes für den Übermittlungsstatus .....	639
c Standardspeicherorte für Protokolldateien .....	643
D Standardmäßige Grade der Diagnostikprotokollierung für Exchange-Prozesse .....	645
Glossar .....	651
Über die Autoren .....	669
Stichwortverzeichnis .....	671