

# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<b>Einleitung</b> .....	9
I.1	Vorwort. ....	9
I.2	Ziel des Buches .....	10
I.3	Was bringt das Microsoft Deployment Framework überhaupt? .....	10
I.3.1	Für welche Firmengrößen eignet sich MDF? .....	12
I.4	Arbeiten mit diesem Buch .....	12
I.5	Das Microsoft Certified Professional Program .....	13
I.5.1	MC TS (Technology Series) .....	14
I.5.2	MC ITP (Professional Series) .....	15
I.5.3	Microsoft Certified Master (Master Series) .....	15
I.5.4	Weitere Programme. ....	16
I.6	Die Autoren .....	17
<b>2</b>	<b>Grundlagen</b> .....	19
2.1	Abgrenzung MDT und BDD .....	19
2.1.1	MDT-Versionen .....	20
2.2	Terminologie .....	20
2.3	Aufbau der Arbeitsumgebung .....	22
2.3.1	Hardware .....	23
2.3.2	Datenstrukturen .....	24
2.3.3	Startmedien .....	26
2.4	Was installieren? .....	26
2.4.1	Architektur des Arbeitsplatzes .....	27
2.4.2	Architektur der Zielhardware .....	27
2.4.3	Anwendungssprache .....	27
2.5	Lizenzierung und Produktaktivierung. ....	27
2.5.1	Einzellizenzen .....	28
2.5.2	Volumenlizenzmodelle .....	28
2.6	Szenarien .....	30
2.6.1	Einfache Betriebssystembereitstellung. ....	30
2.6.2	Sicherungen und Backups. ....	30
2.6.3	Sichern von Benutzereinstellungen .....	30
2.6.4	Automatisierte Betriebssystembereitstellung .....	31
2.6.5	Zero Touch Installation .....	31

2.7	Tipps und Tricks .....	31
2.7.1	Einsatz von USB-Speichersticks .....	31
2.7.2	Referenzabbild oder Gruppenrichtlinie? .....	32
<b>3</b>	<b>Prozesse .....</b>	<b>35</b>
3.1	Vorbereitung .....	36
3.1.1	Ressourcen .....	36
3.1.2	Installation der Bereitstellungs Umgebung .....	37
3.2	Erstellen einer eigenen Vorinstallationsumgebung .....	39
3.2.1	Konfigurieren von Windows PE .....	39
3.2.2	Die Vorinstallationsumgebung nutzbar machen.....	43
3.3	Aufzeichnen eines Betriebssystemabbildes.....	45
3.3.1	Vorbereitung des Referenzsystems.....	45
3.3.2	Aufzeichnen des Abbildes .....	47
3.4	Bearbeiten eines Betriebssystemabbildes .....	49
3.4.1	Ergänzen von Abbilddateien .....	49
3.4.2	Erstellen einer automatischen Antwortdatei .....	50
3.4.3	Einige Einstellungen der unattend.xml .....	55
3.5	Bereitstellen eines Abbildes .....	56
3.6	Sichern eines Computers .....	58
3.6.1	Sichern des Computers .....	58
3.6.2	Zurückladen des Computers .....	58
3.7	Anwenden von Gruppenrichtlinien .....	59
3.7.1	Wirksamkeit einer Gruppenrichtlinie.....	60
3.7.2	Konfigurationsoptionen für Gruppenrichtlinien .....	66
3.8	Office konfigurieren .....	68
3.8.1	Erstellen von Installationskonfigurationen für Office 2007.....	68
3.8.2	Änderung einer bestehenden Installation .....	72
3.8.3	Erstellen eines Gruppenrichtlinienobjekts für Office 2007.....	72
<b>4</b>	<b>Microsoft Deployment Framework .....</b>	<b>85</b>
4.1	Das Windows Imaging Format (WIF) .....	86
4.1.1	Betriebssystemmodularisierung .....	86
4.1.2	Abbilddateien .....	86
4.1.3	Konfigurationsdurchläufe .....	88
4.2	Windows Automated Installation Kit.....	91
4.2.1	Preinstallation Environment .....	91
4.2.2	System Image Manager .....	94

4.3	Weitere WAIK-Programme .....	97
4.3.1	IMAGEX.EXE .....	97
4.3.2	PEIMG.EXE .....	99
4.3.3	OSDCIMG.EXE .....	101
4.3.4	SDK .....	102
4.4	Application Compatibility Toolkit .....	102
4.4.1	Kompatibilitätsevaluatoren .....	103
4.5	User State Migration Toolkit .....	105
4.5.1	Versionen .....	105
4.5.2	USMT-3.0-Migrationsdateien .....	106
4.5.3	USMT 3.0 scanstat.exe .....	107
4.5.4	USMT 3.0 loadstate.exe .....	112
4.5.5	Windows Easy Transfer .....	116
4.6	Weitere Programme .....	117
4.6.1	gpresult .....	117
4.6.2	slmgr .....	119
4.6.3	gpupdate .....	119
4.6.4	Diskpart .....	120
4.6.5	sysprep .....	125
4.6.6	BCDEdit .....	126
4.6.7	pkgmgr .....	129
4.7	BDD .....	131
4.8	Deployment Service .....	133
4.8.1	Microsoft Windows Remote Installation Service .....	134
4.8.2	Windows Deployment Service .....	134
4.9	ZTI-Umgebung .....	135
5	<b>Office-Bereitstellung und -Verwaltung .....</b>	<b>139</b>
5.1	Anpassung einer Installation von Microsoft Office 2007 .....	139
5.1.1	Vergleich der neuen Setup-Optionen von Office 2007 .....	139
5.1.2	Vergleich der Anpassungsmethoden für das Office-System .....	139
5.1.3	Anpassen einer Installation von Microsoft Office 2007 .....	143
5.1.4	Anpassungen mithilfe von Gruppenrichtlinien .....	150
5.2	Die multilinguale Architektur von Microsoft Office 2007 .....	152
5.2.1	Sprachunterstützung von Microsoft Office 2007 .....	153
5.2.2	Verteilen von mehrsprachigen Versionen .....	154
5.3	Sicherheitsaspekte von Microsoft Office 2007 .....	156
5.3.1	Sicherheitsprinzipien .....	156

5.3.2	Neuigkeiten und Änderungen.....	157
5.3.3	Vertrauenswürdige Speicherorte.....	163
5.3.4	Verteilen der Sicherheitseinstellungen.....	164
5.4	Die Integration mit Windows SharePoint Services 3.0 .....	166
5.5	Microsoft Office Migration Planning Manager .....	169
5.5.1	Der OMPM File Scanner .....	170
5.5.2	Die Datenbank zur Berichterstellung .....	171
5.5.3	OMPM-Reporting.....	172
5.5.4	Der Office File Converter.....	173
<b>6</b>	<b>Prüfungsvorbereitung .....</b>	<b>175</b>
6.1	Fragen.....	176
6.2	Antworten.....	193
6.3	Bewertete Fähigkeiten.....	222
6.3.1	Deutsch .....	222
6.3.2	Englisch.....	223
<b>A</b>	<b>Glossar .....</b>	<b>225</b>
A.1	Glossar alphabetisch .....	225
A.2	Glossar thematisch .....	230
A.3	Bits and Pieces .....	236
A.3.1	Vergleich IPv4 und IPv6 .....	236
A.3.2	Länderdefinitionen gemäß Microsoft.....	237
A.3.3	Sprachpakete für Windows Vista .....	238
A.3.4	Eingabegebietsschemata .....	244
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>251</b>