

# Inhaltsverzeichnis

Für wen ist dieses Buch?	9
Übungsumgebung	9
Einrichten der virtuellen Maschinen	10
Software	12
Sonstiges	12
Danksagung	12
1 Die Installation von Windows 7	13
1.1 Einführung	13
1.2 Versionen von Windows 7	14
1.3 Hardwarevoraussetzungen	17
1.4 32-bit oder 64-bit Versionen?	18
1.5 Die beaufsichtigte Neuinstallation von Windows 7	18
1.6 Dual-Boot mit älteren Windows Versionen	25
1.7 Upgrade	29
1.8 Migrieren von Benutzerdaten	32
1.9 Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben	46
2 Verteilen von Windows 7	49
2.1 Einführung	49
2.2 Ein Systemimage erstellen	51
2.3 Ein Image bearbeiten	58
2.4 Das Verteilen eines Images	64
2.5 Virtuelle Festplatten (VHD)	76
2.6 Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben	86
2.7 Übungen	87
2.8 Aufgaben	89
3 Hardware und Anwendungen	91
3.1 Einführung	91
3.2 Gerätekonfiguration	92
3.3 Hardwareeinschränkungen	100
3.4 Anwendungskompatibilität	101

3.5	Anwendungssteuerungsrichtlinien .....	137
3.6	Konfiguration des Internet Explorers 8 .....	143
	Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben .....	155
4	Netzwerkeinstellungen .....	159
4.1	Einführung .....	159
4.2	IPv4 .....	160
4.3	IPv6 .....	207
4.4	Das „Netzwerk und Freigabecenter“ .....	213
4.5	Die Windows Firewall .....	225
4.6	Die Remoteverwaltung .....	228
4.7	Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben .....	252
5	Zugriff auf Ressourcen .....	257
5.1	Einführung .....	257
5.2	Zugriff auf Freigaben .....	257
5.3	NTFS .....	271
5.4	Druckerberechtigungen .....	283
5.5	Encrypting File System (EFS) .....	284
5.6	Authentifizierung und Autorisierung .....	293
5.7	Arbeitsgruppe oder Domäne .....	294
5.8	Der BranchCache .....	314
5.9	Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben .....	319
6	Mobile Benutzung .....	323
6.1	Einführung .....	323
6.2	Bitlocker und Bitlocker To Go .....	323
6.3	DirectAccess .....	334
6.4	Mobileinstellungen .....	335
6.5	Remoteverbindungen .....	367
6.6	Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben .....	380
7	Überwachen und Warten von Windows 7 Systemen .....	385
7.1	Einführung .....	385
7.2	Updates .....	385
7.3	Die Festplattenverwaltung .....	390
7.4	Die Systemüberwachung .....	409

7.5	Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben.....	438
8	Sichern und Wiederherstellen .....	441
8.1	Einführung.....	441
8.2	Sichern.....	441
8.3	Wiederherstellen des Systems .....	447
8.4	Wiederherstellen von Daten .....	459
8.5	Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben.....	463
	Lösungen zu den Aufgaben .....	467
	Lösungen Kapitel 1 .....	467
	Lösungen Kapitel 2 .....	467
	Lösungen Kapitel 3 .....	467
	Lösungen Kapitel 4 .....	468
	Lösungen Kapitel 5 .....	469
	Lösungen Kapitel 6 .....	469
	Lösungen Kapitel 7 .....	470
	Lösungen Kapitel 8 .....	470
	Index .....	471