

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