

Inhaltsverzeichnis

Einführung	xi
Aufbau dieses Buchs	xi
Microsoft-Zertifizierungen	xi
Errata und Support	xii
Wichtig: Wie Sie dieses Buch im Rahmen der Prüfungsvorbereitung einsetzen sollten	xii

Kapitel 1

Windows bereitstellen	1
Prüfungsziel 1.1: Windows 10 bereitstellen	1
Auswählen der passenden Windows-Edition	2
Eine saubere Neuinstallation durchführen	10
Ein In-Place-Upgrade ausführen	16
Benutzerdaten migrieren	21
Unterstützung für zusätzliche Regionen und Sprachen konfigurieren	29
Aktivierung implementieren	34
Prüfungsziel 1.2: Konfigurationsaufgaben nach der Installation durchführen	44
Anmeldeoptionen konfigurieren	45
Windows-Desktop anpassen	56
Microsoft Edge konfigurieren	77
Internet Explorer konfigurieren	92
Mobilitätseinstellungen konfigurieren	97
Gedankenexperimente	107
Szenario 1	107
Szenario 2	107
Antworten zu den Gedankenexperimenten	108
Szenario 1	108
Szenario 2	108
Zusammenfassung des Kapitels	109

Kapitel 2

Geräte und Daten verwalten	111
Prüfungsziel 2.1: Lokale Benutzer, lokale Gruppen und Geräte verwalten	111
Lokale Benutzer verwalten	112
Lokale Gruppen verwalten	118
Geräte in Verzeichnissen verwalten	124
Prüfungsziel 2.2: Datenzugriff und -schutz konfigurieren	140
NTFS-Berechtigungen konfigurieren	141
Freigabeberechtigungen konfigurieren	156
Prüfungsziel 2.3: Geräte mit lokalen Richtlinien konfigurieren	168
Lokale Registrierung konfigurieren	169
Lokale Sicherheitsrichtlinie implementieren	173
Gruppenrichtlinienprobleme auf Geräten behandeln	182
Prüfungsziel 2.4: Windows-Sicherheit verwalten	185
Windows-Sicherheit konfigurieren	186
Benutzerkontensteuerung konfigurieren	188
Windows Defender Firewall konfigurieren	195
Verschlüsselung implementieren	206
BitLocker konfigurieren	214
Gedankenexperimente	228
Szenario 1	228
Szenario 2	229
Szenario 3	229
Szenario 4	230
Antworten zu den Gedankenexperimenten	230
Szenario 1	230
Szenario 2	231
Szenario 3	231
Szenario 4	231
Zusammenfassung des Kapitels	232

Kapitel 3

Konnektivität konfigurieren	237
Prüfungsziel 3.1: Netzwerke konfigurieren	237
Client-IP-Einstellungen konfigurieren	238
Netzwerkzugriff für Mobilgeräte konfigurieren	249
VPN-Clients konfigurieren	252
Problembehandlung für Netzwerke	260
WLAN-Profile konfigurieren	263
Prüfungsziel 3.2: Remotekonnektivität konfigurieren	270
Remoteverwaltung konfigurieren	271
Remotedesktopzugriff konfigurieren	283
Windows PowerShell-Remoting konfigurieren	289
Gedankenexperimente	292
Szenario 1	292
Szenario 2	293
Antworten zu den Gedankenexperimenten	293
Szenario 1	293
Szenario 2	294
Zusammenfassung des Kapitels	294

Kapitel 4

Windows pflegen	297
Prüfungsziel 4.1: System- und Datenwiederherstellung konfigurieren	297
Dateien wiederherstellen	298
Windows 10 wiederherstellen	313
Probleme beim Startvorgang beseitigen	330
Prüfungsziel 4.2: Updates verwalten	358
Den passenden Servicing Channel auswählen	358
Windows Update-Optionen konfigurieren	363
Nach Updates suchen	373
Updates überprüfen und testen	373
Updateprobleme beseitigen	374

Prüfungsziel 4.3: Windows überwachen und verwalten	377
Ereignisprotokolle konfigurieren und analysieren	378
Leistung verwalten	384
Windows 10-Umgebung verwalten	397
Gedankenexperimente	408
Szenario 1	408
Szenario 2	408
Szenario 3	409
Szenario 4	409
Antworten zu den Gedankenexperimenten	410
Szenario 1	410
Szenario 2	410
Szenario 3	411
Szenario 4	411
Zusammenfassung des Kapitels	412
Index	415