

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b>	<b>xiii</b>
Aufbau dieses Buchs .....	xiii
Microsoft-Zertifizierungen .....	xiii
Errata und Support .....	xiv

## Kapitel 1

<b>Betriebssysteme bereitstellen und aktualisieren</b>	<b>1</b>
<b>Prüfungsziel 1.1: Windows 10 mit dynamischer Bereitstellung planen und implementieren</b> .....	<b>1</b>
Eine geeignete Bereitstellungsmethode auswählen .....	2
Eine Pilotbereitstellung verwalten .....	11
Bereitstellungspakete verwalten und Probleme behandeln .....	15
<b>Prüfungsziel 1.2: Windows 10 mit Windows AutoPilot planen und implementieren</b> .....	<b>18</b>
Eine geeignete Bereitstellungsmethode auswählen .....	19
Eine Pilotbereitstellung implementieren .....	23
Bereitstellungsprofile erstellen, überprüfen und zuweisen .....	24
Informationen zur Gerätehardware extrahieren .....	28
Informationen über Gerätehardware in den Cloud-Dienst importieren .....	29
Problembehandlung für die Bereitstellung .....	31
<b>Prüfungsziel 1.3: Geräte auf Windows 10 aktualisieren</b> .....	<b>34</b>
Upgrade- und Downgrade-Pfade .....	35
In-Place-Upgrades verwalten .....	40
Eine Windows Analytics-Umgebung konfigurieren .....	41
Eine Upgrade Readiness-Bewertung durchführen .....	47
Benutzerprofile migrieren .....	49
<b>Prüfungsziel 1.4: Updates verwalten</b> .....	<b>53</b>
Windows 10-Übermittlungsoptimierung konfigurieren .....	54
Windows Update for Business konfigurieren .....	57
Windows-Updates bereitstellen .....	60
Funktionsupdates implementieren .....	66
Windows 10 überwachen .....	68

<b>Prüfungsziel 1.5: Geräteauthentifizierung verwalten</b> .....	<b>72</b>
Authentifizierungsrichtlinien verwalten .....	72
Anmeldeoptionen verwalten .....	82
Azure AD-Einbindung durchführen .....	93
<b>Gedankenexperimente</b> .....	<b>97</b>
Szenario 1 .....	97
Szenario 2 .....	98
Szenario 3 .....	98
Szenario 4 .....	99
Szenario 5 .....	99
<b>Antworten zu den Gedankenexperimenten</b> .....	<b>100</b>
Szenario 1 .....	100
Szenario 2 .....	100
Szenario 3 .....	101
Szenario 4 .....	101
Szenario 5 .....	101
<b>Zusammenfassung des Kapitels</b> .....	<b>102</b>

## Kapitel 2

<b>Richtlinien und Profile verwalten</b>	<b>105</b>
<b>Prüfungsziel 2.1: Co-Verwaltung planen und implementieren</b> .....	<b>105</b>
Vorrang bei der Co-Verwaltung festlegen .....	106
Gruppenrichtlinien auf MDM-Richtlinien migrieren .....	108
Eine Strategie für die Co-Verwaltung ausarbeiten .....	111
<b>Prüfungsziel 2.2: Richtlinien für bedingten Zugriff und Gerätekonformitätsrichtlinien implementieren</b> .....	<b>114</b>
Richtlinien für bedingten Zugriff planen .....	114
Richtlinien für bedingten Zugriff implementieren .....	118
Richtlinien für bedingten Zugriff verwalten .....	121
Gerätekonformitätsrichtlinien planen .....	123
Gerätekonformitätsrichtlinien implementieren .....	128
Gerätekonformitätsrichtlinien verwalten .....	131
<b>Prüfungsziel 2.3: Geräteprofile konfigurieren</b> .....	<b>132</b>
Geräteprofile planen .....	133
Geräteprofile implementieren .....	136
Geräteprofile verwalten .....	141

<b>Prüfungsziel 2.4: Benutzerprofile verwalten</b> .....	<b>146</b>
Benutzerprofile konfigurieren .....	147
Synchronisierungseinstellungen konfigurieren .....	151
Ordnerumleitung implementieren .....	157
Umleitung bekannter Ordner für OneDrive implementieren .....	159
Enterprise State Roaming in Azure AD konfigurieren .....	162
<b>Gedankenexperimente</b> .....	<b>165</b>
Szenario 1 .....	165
Szenario 2 .....	165
Szenario 3 .....	166
Szenario 4 .....	167
<b>Antworten zu den Gedankenexperimenten</b> .....	<b>168</b>
Szenario 1 .....	168
Szenario 2 .....	168
Szenario 3 .....	168
Szenario 4 .....	169
<b>Zusammenfassung des Kapitels</b> .....	<b>169</b>

## Kapitel 3

<b>Geräte verwalten und schützen</b>	<b>173</b>
<b>Prüfungsziel 3.1: Windows Defender verwalten</b> .....	<b>173</b>
Windows Defender Credential Guard implementieren und verwalten .....	174
Windows Defender Exploit Guard implementieren und verwalten .....	176
Windows Defender Application Guard implementieren und verwalten .....	187
Windows Defender Advanced Threat Protection implementieren .....	189
Windows Defender Application Control integrieren .....	190
Windows Defender Antivirus verwalten .....	192
Windows Defender Antivirus konfigurieren .....	195
Endpunktschutz in Microsoft Intune konfigurieren .....	196
<b>Prüfungsziel 3.2: Intune-Gerätregistrierung und -Inventar verwalten</b> .....	<b>197</b>
Einstellungen für die Gerätregistrierung konfigurieren .....	199
Gerätregistrierung aktivieren .....	208
Automatische Intune-Registrierung konfigurieren .....	209
Windows-Geräte registrieren .....	210
Nicht-Windows-Geräte registrieren .....	217

Benutzerdefinierte Geräteinventarberichte generieren und das Geräteinventar prüfen .....	219
<b>Prüfungsziel 3.3: Geräte überwachen .....</b>	<b>226</b>
Systemintegrität von Geräten überwachen .....	226
Gerätesicherheit überwachen .....	233
<b>Gedankenexperimente .....</b>	<b>236</b>
Szenario 1 .....	236
Szenario 2 .....	236
Szenario 3 .....	236
<b>Antworten zu den Gedankenexperimenten .....</b>	<b>237</b>
Szenario 1 .....	237
Szenario 2 .....	237
Szenario 3 .....	237
<b>Zusammenfassung des Kapitels .....</b>	<b>237</b>

## Kapitel 4

<b>Apps und Daten verwalten .....</b>	<b>239</b>
<b>Prüfungsziel 4.1: Anwendungen bereitstellen und aktualisieren .....</b>	<b>239</b>
Apps mit Intune bereitstellen und Apps an Gruppen zuweisen .....	240
Eine Windows-Store-App hinzufügen .....	244
Apps im Microsoft Store für Unternehmen bereitstellen .....	251
Querladen von Apps in Images aktivieren .....	264
Apps mit dem Windows-Designer für die Imagekonfiguration bereitstellen .....	267
Zugewiesenen Zugriff und öffentliche Geräte konfigurieren und implementieren .....	269
Office 365 ProPlus bereitstellen .....	275
Office-Bereitschaftsberichte zusammenstellen .....	277
Internet Explorer-Unternehmensmodus konfigurieren .....	279
<b>Prüfungsziel 4.2: Verwaltung mobiler Anwendungen implementieren .....</b>	<b>281</b>
MAM planen .....	282
MAM-Richtlinien implementieren und verwalten .....	283
Daten mit Intune schützen .....	290
Windows Information Protection konfigurieren .....	296
Azure Information Protection-Vorlagen implementieren .....	301

Gedankenexperimente .....	305
Szenario 1 .....	305
Szenario 2 .....	306
Antworten zu den Gedankenexperimenten .....	306
Szenario 1 .....	306
Szenario 2 .....	306
Zusammenfassung des Kapitels .....	307
<b>Index</b>	<b>309</b>