

Inhaltsverzeichnis

Einführung	xiii
Aufbau dieses Buchs	xiii
Microsoft-Zertifizierungen	xiii
Errata und Support	xiv

Kapitel 1

Betriebssysteme bereitstellen und aktualisieren	1
Prüfungsziel 1.1: Windows 10 mit dynamischer Bereitstellung planen und implementieren	1
Eine geeignete Bereitstellungsmethode auswählen	2
Eine Pilotbereitstellung verwalten	11
Bereitstellungspakete verwalten und Probleme behandeln	15
Prüfungsziel 1.2: Windows 10 mit Windows AutoPilot planen und implementieren	18
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
Prüfungsziel 1.3: Geräte auf Windows 10 aktualisieren	34
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
Prüfungsziel 1.4: Updates verwalten	53
Windows 10-Übermittlungsoptimierung konfigurieren	54
Windows Update for Business konfigurieren	57
Windows-Updates bereitstellen	60
Funktionsupdates implementieren	66
Windows 10 überwachen	68

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

Kapitel 2

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

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

Kapitel 3

Geräte verwalten und schützen	173
Prüfungsziel 3.1: Windows Defender verwalten	173
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
Prüfungsziel 3.2: Intune-Gerätregistrierung und -Inventar verwalten	197
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
Prüfungsziel 3.3: Geräte überwachen	226
Systemintegrität von Geräten überwachen	226
Gerätesicherheit überwachen	233
Gedankenexperimente	236
Szenario 1	236
Szenario 2	236
Szenario 3	236
Antworten zu den Gedankenexperimenten	237
Szenario 1	237
Szenario 2	237
Szenario 3	237
Zusammenfassung des Kapitels	237

Kapitel 4

Apps und Daten verwalten	239
Prüfungsziel 4.1: Anwendungen bereitstellen und aktualisieren	239
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
Prüfungsziel 4.2: Verwaltung mobiler Anwendungen implementieren	281
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
Index	309