

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b>	<b>xi</b>
Aufbau dieses Buchs .....	xi
Microsoft-Zertifizierungen .....	xi
Errata und Support .....	xii
Wichtig: Wie Sie dieses Buch im Rahmen der Prüfungsvorbereitung einsetzen sollten .....	xii
<b>Kapitel 1</b>	
<hr/>	
<b>Windows bereitstellen</b>	<b>1</b>
<b>Prüfungsziel 1.1: Windows 10 bereitstellen</b> .....	<b>1</b>
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
<b>Prüfungsziel 1.2: Konfigurationsaufgaben nach der Installation durchführen</b> ....	<b>44</b>
Anmeldeoptionen konfigurieren .....	45
Windows-Desktop anpassen .....	56
Microsoft Edge konfigurieren .....	77
Internet Explorer konfigurieren .....	92
Mobilitätseinstellungen konfigurieren .....	97
<b>Gedankenexperimente</b> .....	<b>107</b>
Szenario 1 .....	107
Szenario 2 .....	107
<b>Antworten zu den Gedankenexperimenten</b> .....	<b>108</b>
Szenario 1 .....	108
Szenario 2 .....	108
<b>Zusammenfassung des Kapitels</b> .....	<b>109</b>

## Kapitel 2

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

## Kapitel 3

---

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

## Kapitel 4

---

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

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