

## **Einführung**

**xi**

Aufbau des Buches .....	xii
Microsoft-Zertifizierungen .....	xii
Kostenlose E-Books von Microsoft Press .....	xii
Microsoft Virtual Academy .....	xii
Schneller Zugriff auf Onlinematerialien .....	xiii
Errata, Updates und Support .....	xiii
Wir wollen von Ihnen hören .....	xiii
Bleiben Sie am Ball .....	xiv
Wichtig: Wie Sie dieses Buch für die Prüfungsvorbereitung verwenden .....	xiv

## **Kapitel 1**

### **Einrichten von Office 365**

**1**

<b>Prüfungsziel 1.1: Einrichten von Mandanten</b> .....	<b>1</b>
Konfigurieren des Namens des Mandanten .....	2
Region des Mandanten .....	2
Administratorrollen .....	3
Verwalten von Abonnements und Lizzen .....	6
Zuweisen von Lizzen .....	7
Konfigurieren des Mandanten für neue Features und Updates .....	9
<b>Prüfungsziel 1.2: Hinzufügen und Konfigurieren einer benutzerdefinierten Domäne</b> .....	<b>10</b>
Angeben eines Domänennamens .....	10
Bestätigen der Besitzrechte .....	12
Spezifizieren des Verwendungszwecks der Domäne .....	13
Verschieben der DNS-Besitzrechte an Office 365 .....	17
Aktualisieren und Überprüfen der Domäneneinstellungen .....	18

<b>Prüfungsziel 1.3: Planen eines Pilotprojekts</b>	<b>18</b>
Festlegen von Pilotbenutzern	19
Ermittlung von Workloads, die keine Migration erfordern	20
Ausführen der Integritäts-, Verfügbarkeits- und Verbindungsprüfungen für Office 365	21
Das IdFix-Tool	23
Erstellen eines Testplans oder Nutzungsszenarios	23
Verknüpfen vorhandener E-Mail-Konten für Pilotbenutzer	24
Dienstbeschreibungen	26
FastTrack für Office 365	27
Zusammenfassung des Kapitels	29

## Kapitel 2

<b>Planen und Implementieren von Netzwerken und Sicherheit in Office 365</b>	<b>31</b>
<b>Prüfungsziel 2.1: Konfigurieren von DNS-Einträgen für Dienste</b>	<b>31</b>
DNS-Einträge für Exchange	32
DNS-Einträge für Skype for Business Online	37
SharePoint Online-DNS-Einträge	40
Aktualisieren und Verifizieren der DNS-Einträge für Office 365- Einstellungen	41
<b>Prüfungsziel 2.2: Aktivieren der Clientverbindung zu Office 365</b>	<b>42</b>
Konfiguration eines Proxyservers	42
Ausgehende Firewall-Ports	43
Empfohlene Bandbreite	44
Internetverbindungen für Clients	45
Bereitstellung von Desktop-Setup für frühere Versionen von Office-Clients	45
<b>Prüfungsziel 2.3: Verwalten der Microsoft Azure-Rechteverwaltung</b>	<b>46</b>
Azure Information Protection	46
Aktivieren von Azure Rights Management und Azure Information Protection	47
Office-Integration in die Rechteverwaltung	50
Zuweisen von Rollen für Microsoft Azure Active Directory Rights Management	52
Wiederherstellung eines geschützten Dokuments aktivieren	54

Konfigurieren von durch Rights Management geschützten E-Mail-Vorlagen .....	54
Verwalten von Azure Rights Management mit PowerShell .....	59
<b>Prüfungsziel 2.4: Verwalten der Administratorrollen in Office 365 .....</b>	<b>60</b>
Globaler Administrator .....	61
Abrechnungsadministrator .....	62
Benutzeroberverwaltungsadministrator .....	62
Dienstadministrator .....	62
Kennwortadministrator .....	63
Delegierter Administrator .....	63
Exchange Online-Administrator .....	64
Skype for Business-Administrator .....	64
SharePoint-Administrator .....	65
Verwalten der Rollenmitgliedschaft .....	65
<b>Zusammenfassung des Kapitels .....</b>	<b>69</b>

## Kapitel 3

<b>Verwalten von Cloud-Identitäten .....</b>	<b>71</b>
<b>Prüfungsziel 3.1: Konfigurieren der Kennwortverwaltung .....</b>	<b>71</b>
Verwenden von Cloud-Identitäten .....	72
Konfigurieren von Kennwortrichtlinien .....	72
Einhalten der Komplexitätsrichtlinie für Kennwörter .....	73
Zurücksetzen von Kennwörtern .....	74
<b>Prüfungsziel 3.2: Verwalten von Benutzer- und Sicherheitsgruppen .....</b>	<b>80</b>
Mehrere Benutzerkonten gleichzeitig importieren .....	80
Vorläufiges Löschen von Benutzerkonten .....	83
Aktivieren der mehrstufigen Authentifizierung .....	85
<b>Prüfungsziel 3.3: Verwaltung von Cloud-Identitäten mit Windows PowerShell ..</b>	<b>89</b>
Verwalten von Benutzerkennwörtern mit Windows PowerShell .....	89
Endgültiges Löschen von Benutzern .....	92
Ausführen von Kontenoperationen auf mehreren Benutzerkonten .....	93
Verwenden der Azure Active Directory-Cmdlets .....	95
<b>Zusammenfassung des Kapitels .....</b>	<b>106</b>

## Kapitel 4

---

<b>Implementieren und Verwalten von Identitäten mit Azure Active Directory Connect</b>	<b>107</b>
<b>Prüfungsziel 4.1: Lokales Active Directory für Azure AD Connect vorbereiten</b> ..	107
Azure Active Directory Connect .....	108
Bereinigung bestehender Active Directory-Objekte .....	110
Verwenden von UPN-Suffixen und nicht routungsfähigen Domänen .....	113
Planen der Active Directory-Filterung .....	116
Verwenden mehrerer Gesamtstrukturen .....	119
Azure AD Connect-Anmeldeoptionen .....	120
<b>Prüfungsziel 4.2: Einrichten von Azure AD Connect</b> .....	122
Installationsanforderungen für Azure AD Connect .....	123
Voraussetzungen der lokalen Active Directory-Umgebung .....	123
Installieren von Azure AD Connect .....	128
Identifizieren der synchronisierten Attribute .....	139
<b>Prüfungsziel 4.3: Active Directory-Benutzer und -Gruppen mit Azure AD Connect verwalten</b> .....	141
Erstellen von Benutzern und Gruppen .....	142
Ändern von Benutzern und Gruppen .....	143
Löschen von Benutzern und Gruppen .....	143
Verwalten der Synchronisierung .....	144
Erzwingen der Synchronisierung .....	145
<b>Zusammenfassung des Kapitels</b> .....	149

## Kapitel 5

---

<b>Implementieren und Verwalten von Verbundidentitäten für einmaliges Anmelden</b>	<b>151</b>
<b>Prüfungsziel 5.1: Planen der Anforderungen für Active Directory-Verbunddienste</b> ..	151
AD FS-Topologien bereitstellen .....	152
Verwenden von Zertifikaten .....	153
Verwenden von Namensräumen .....	165
Einhalten der Netzwerkvoraussetzungen .....	165
Konfigurieren der mehrstufigen Authentifizierung .....	166
Zugriffssfilterung mit Anspruchsregeln .....	167

<b>Prüfungsziel 5.2: Installieren und Verwalten von AD FS-Servern .....</b>	<b>168</b>
Erstellen von AD FS-Dienstkonten .....	168
Serverfarm oder eigenständiger Server .....	171
Installieren und Konfigurieren der Active Directory-Verbunddienste .....	172
Hinzufügen zusätzlicher Verbundserver .....	182
Konvertieren einer Standarddomäne in eine Verbunddomäne .....	193
Verwalten des Zertifikatlebenszyklus .....	194
<b>Prüfungsziel 5.3: Installieren und Verwalten von AD FS-Proxyservern .....</b>	<b>196</b>
Einrichten der Namensauflösung für das Perimeternetzwerk .....	196
Einrichten der Zertifikate .....	197
Installieren der erforderlichen Windows-Rollen und -Features .....	197
Konfigurieren des AD FS-Webanwendungsproxys .....	200
Einstellen der Anmeldeseite für benutzerdefinierte Proxyformulare .....	206
Kennwortsynchronisierung als Rückfalloption .....	207
<b>Zusammenfassung des Kapitels .....</b>	<b>209</b>

## Kapitel 6

---

### Überwachung und Fehlerbehebung der Office 365-Verfügbarkeit und -Nutzung **211**

<b>Prüfungsziel 6.1: Analysieren der Berichte .....</b>	<b>211</b>
Office 365-Berichte .....	212
Exchange-Berichte .....	215
OneDrive-Berichte .....	218
Skype for Business-Berichte .....	220
SharePoint .....	223
Berichte zur Sicherheit und Compliance .....	224
<b>Prüfungsziel 6.2: Überwachen des Dienstzustands .....</b>	<b>228</b>
Dienststatus-Dashboard .....	228
Office 365 Management Pack .....	230
Windows PowerShell-Cmdlets .....	242

<b>Prüfungsziel 6.3: Isolieren von Dienstunterbrechung .....</b>	<b>244</b>
Microsoft Remote Connectivity Analyzer .....	244
Microsoft Connectivity Analyzer .....	248
Transport Reliability IP Probe .....	250
Hybrid-Frei/Gebucht-Problembehandlung .....	251
Support- und Wiederherstellungs-Assistent für Office 365 .....	252
<b>Zusammenfassung des Kapitels .....</b>	<b>255</b>
<b>Index</b>	<b>257</b>