

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
Prüfungsziel 1.1: Einrichten von Mandanten	1
Konfigurieren des Namens des Mandanten	2
Region des Mandanten	2
Administratorrollen	3
Verwalten von Abonnements und Lizenzen	6
Zuweisen von Lizenzen	7
Konfigurieren des Mandanten für neue Features und Updates	9
Prüfungsziel 1.2: Hinzufügen und Konfigurieren einer benutzerdefinierten Domäne	10
Angabe eines Domännennamens	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

Prüfungsziel 1.3: Planen eines Pilotprojekts	18
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

Planen und Implementieren von Netzwerken und Sicherheit in Office 365	31
Prüfungsziel 2.1: Konfigurieren von DNS-Einträgen für Dienste	31
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
Prüfungsziel 2.2: Aktivieren der Clientverbindung zu Office 365	42
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
Prüfungsziel 2.3: Verwalten der Microsoft Azure-Rechteverwaltung	46
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
Prüfungsziel 2.4: Verwalten der Administratorrollen in Office 365	60
Globaler Administrator	61
Abrechnungsadministrator	62
Benutzerverwaltungsadministrator	62
Dienstadministrator	62
Kennwortadministrator	63
Delegierter Administrator	63
Exchange Online-Administrator	64
Skype for Business-Administrator	64
SharePoint-Administrator	65
Verwalten der Rollenmitgliedschaft	65
Zusammenfassung des Kapitels	69

Kapitel 3

Verwalten von Cloud-Identitäten	71
Prüfungsziel 3.1: Konfigurieren der Kennwortverwaltung	71
Verwenden von Cloud-Identitäten	72
Konfigurieren von Kennwortrichtlinien	72
Einhalten der Komplexitätsrichtlinie für Kennwörter	73
Zurücksetzen von Kennwörtern	74
Prüfungsziel 3.2: Verwalten von Benutzer- und Sicherheitsgruppen	80
Mehrere Benutzerkonten gleichzeitig importieren	80
Vorläufiges Löschen von Benutzerkonten	83
Aktivieren der mehrstufigen Authentifizierung	85
Prüfungsziel 3.3: Verwaltung von Cloud-Identitäten mit Windows PowerShell ..	89
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
Zusammenfassung des Kapitels	106

Kapitel 4

Implementieren und Verwalten von Identitäten mit Azure Active Directory Connect	107
Prüfungsziel 4.1: Lokales Active Directory für Azure AD Connect vorbereiten ..	107
Azure Active Directory Connect	108
Bereinigung bestehender Active Directory-Objekte	110
Verwenden von UPN-Suffixen und nicht routingfähigen Domänen	113
Planen der Active Directory-Filterung	116
Verwenden mehrerer Gesamtstrukturen	119
Azure AD Connect-Anmeldeoptionen	120
Prüfungsziel 4.2: Einrichten von Azure AD Connect	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
Prüfungsziel 4.3: Active Directory-Benutzer und -Gruppen mit Azure AD Connect verwalten	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
Zusammenfassung des Kapitels	149

Kapitel 5

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

Prüfungsziel 5.2: Installieren und Verwalten von AD FS-Servern	168
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 Zertifikatslebenszyklus	194
Prüfungsziel 5.3: Installieren und Verwalten von AD FS-Proxyservern	196
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
Zusammenfassung des Kapitels	209

Kapitel 6

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

Prüfungsziel 6.3: Isolieren von Dienstunterbrechung	244
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
Zusammenfassung des Kapitels	255
Index	257