

Inhaltsverzeichnis

Einführung	xi
Aufbau des Buches	xi
Wie Sie dieses Buch für die Prüfungsvorbereitung verwenden	xii
Microsoft-Zertifizierungen	xii
Schneller Zugriff auf Onlinematerialien	xiii
Errata, Updates und Support	xiii
Wir wollen von Ihnen hören	xiii
Bleiben Sie am Ball	xiv
Kapitel 1	
Microsoft 365-Dienste entwerfen und implementieren	1
Prüfungsziel 1.1: Planen der Architektur	1
Planen der Integration von Microsoft 365 und von lokalen Umgebungen ..	2
Ermitteln des Teams für die Bereitstellung von Workloads	12
Planen einer Identitäts- und Authentifizierungslösung	12
Planen der Modernisierung von Unternehmensanwendungen	16
Prüfungsziel 1.2: Bereitstellen eines Microsoft 365-Mandanten	17
Verwalten von Domänen	17
Konfigurieren von Organisationseinstellungen	38
Vervollständigen des Organisationsprofils	42
Hinzuziehen eines Microsoft-Partners oder Arbeiten mit Microsoft FastTrack	43
Vervollständigen des Assistenten zur Einrichtung von Abonnements ..	45
Planen und Erstellen eines Mandanten	47
Bearbeiten des Organisationsprofils	49
Planen und Erstellen von Abonnements	51
Konfigurieren von mandantenweiten Workload-Einstellungen	51
Prüfungsziel 1.3: Verwalten des Microsoft 365-Abonnements und des Mandantenstatus	62
Verwalten von Warnungen zum Dienststatus	63
Erstellen eines internen Notfallplans bei Dienstunterbrechungen	65

Überwachen des Dienststatus	66
Überwachen der Lizenzzuweisungen	67
Konfigurieren und Überprüfen von Berichten	67
Planen und Überprüfen von Sicherheits- und Compliance-Berichten	69
Planen und Überprüfen von Nutzungsmetriken	71
Prüfungsziel 1.4: Planen der Migration von Benutzern und Daten	82
Identifizieren der zu migrierenden Daten und der Migrationsmethoden ..	83
Identifizieren der zu migrierenden Benutzer und Postfächer und der Migrationsmethoden	87
Planen der Migration von lokalen Benutzern und Gruppen	96
Importieren von PST-Dateien	101
Gedankenexperiment	103
Antworten zum Gedankenexperiment	104
Kapitelzusammenfassung	104

Kapitel 2

Benutzeridentität und Rollen verwalten	107
Prüfungsziel 2.1: Entwerfen einer Identitätsstrategie	107
Anforderungen und Lösungen für die Synchronisierung evaluieren	108
Anforderungen und Lösungen für das Identitätsmanagement evaluieren ..	111
Anforderungen und Lösungen für die Authentifizierung evaluieren	111
Prüfungsziel 2.2: Planen der Identitätssynchronisierung mit Azure AD Connect	112
Entwerfen der Verzeichnissynchronisation	113
Bereinigung bestehender Active Directory-Objekte	114
Implementieren der Verzeichnissynchronisation mit Verzeichnisdiensten, Verbunddiensten und Azure-Endpunkten unter Verwendung von Azure AD Connect	121
Prüfungsziel 2.3: Verwalten der Identitätssynchronisierung mit Azure Active Directory	124
Konfigurieren der Verzeichnissynchronisierung mit Azure AD Connect ..	124
Voraussetzungen der lokalen Active Directory-Umgebung	125
Installieren von Azure AD Connect	130
Überwachen des Status von Azure AD Connect	141
Verwalten der Azure AD Connect-Synchronisierung	142
Konfigurieren von Objektfiltern	146

Konfigurieren der Kennworthashsynchronisierung	148
Implementieren von AD Connect-Szenarien mit mehreren Gesamtstrukturen	149
Prüfungsziel 2.4: Verwalten von Azure AD-Identitäten	151
Planen von Azure AD-Identitäten	151
Implementieren und Verwalten der Azure AD-Self-Service- Kennwortzurücksetzung	153
Verwalten von Zugriffsprotokollen	155
Verwalten von Gruppen	156
Verwalten von Kennwörtern	160
Verwalten von Produktlizenzen	163
Verwalten von Benutzern	166
Verwalten von Benutzern per Massenvorgang	168
Prüfungsziel 2.5: Verwalten von Benutzerrollen	169
Planen von Benutzerrollen	170
Verwalten von administrativen Rollen	170
Rollen für Workloads zuweisen	172
Verwalten von Rollenzuweisungen mit Azure AD	173
Gedankenexperiment	180
Antworten zum Gedankenexperiment	180
Kapitelzusammenfassung	181

Kapitel 3

Zugriff und Authentifizierung verwalten	183
Prüfungsziel 3.1: Verwalten der Authentifizierung	183
Entwerfen einer Authentifizierungsmethode	184
Konfigurieren der Authentifizierung	188
Implementieren einer Authentifizierungsmethode	190
Verwalten der Authentifizierung	191
Überwachen der Authentifizierung	196
Prüfungsziel 3.2: Planen und Implementieren des sicheren Zugriffs	201
Entwerfen einer Lösung für bedingten Zugriff	201
Implementieren von Zugriffspaketen	203
Implementieren von Azure AD Identity Protection	207
Verwalten des bedingten Zugriffs	215

Entwerfen einer Lösung für die mehrstufige Authentifizierung	221
Implementieren und Sichern des Zugriffs für Gastbenutzer und externe Benutzer	235
Prüfungsziel 3.3: Konfigurieren des Zugriffs auf Anwendungen	245
Konfigurieren der Anwendungsregistrierung in Azure AD	246
Konfigurieren des Azure AD-Anwendungsproxys	252
Veröffentlichen von Unternehmensanwendungen in Azure AD	254
Gedankenexperiment	257
Antworten zum Gedankenexperiment	258
Kapitelzusammenfassung	259

Kapitel 4

Planen von Office 365-Workloads und -Anwendungen	261
Prüfungsziel 4.1: Planen der Bereitstellung von Microsoft 365-Apps	262
Planen der Microsoft-Konnektivität	262
Verwalten der Microsoft 365-Apps	263
Planen von Office Online	266
Bewerten der Kompatibilität mithilfe von Desktop Analytics	267
Planen der Microsoft 365 App-Kompatibilität	268
Verwalten von Office 365 Software-Downloads	269
Planen von Updates für Microsoft-Apps	282
Planen von Microsoft Telemetrie und Protokollen	283
Prüfungsziel 4.2: Planen der Bereitstellung von Messaging-Lösungen	306
Planen der Migrationsstrategie	307
Planen der Messaging-Bereitstellung	315
Identifizieren von hybriden Anforderungen	316
Planen der Konnektivität	318
Planen des E-Mail-Routings	319
Planen von E-Mail-Domänen	319
Prüfungsziel 4.3: Planen von Microsoft SharePoint Online und OneDrive for Business	322
Planen der Migrationsstrategie	322
Planen der Einstellungen für externes Teilen	323
Identifizieren von hybriden Anforderungen	334
Verwalten von Zugriffskonfigurationen	335

Verwalten von Microsoft 365-Gruppen	337
Verwalten von SharePoint-Mandanten- und Websiteeinstellungen	342
Verwalten von OneDrive for Business	343
Prüfungsziel 4.4: Planen der Infrastruktur für Microsoft Teams	347
Planen der Kommunikations- und Gesprächsqualität und -kapazität	348
Planen des Telefonsystems	349
Planen der Microsoft Teams-Bereitstellung	350
Planen der Organisationseinstellungen von Microsoft Teams	353
Planen des Gast- und externen Zugriffs	358
Planen der hybriden Konnektivität und Koexistenz von Microsoft Teams ..	358
Teams-Cmdlets	362
Prüfungsziel 4.5: Planen der Integration von Microsoft Power Platform	363
Implementieren des Microsoft Power Platform Center of Excellence (CoE)-Starterkits	364
Planen von Power Platform-Workload-Bereitstellungen	364
Planen der Ressourcenbereitstellung	373
Planen von Konnektivität (und Datenfluss)	375
Verwalten von Umgebungen	376
Verwalten von Ressourcen	379
Gedankenexperiment	384
Antworten zum Gedankenexperiment	384
Kapitelzusammenfassung	385
Index	387