

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	xiii
Microsoft-Zertifizierungen	xiii
Danksagungen	xiv
Virtuelle Microsoft-Akademie	xiv
Feedback und Support	xiv
Vorbereitung auf die Prüfung	xiv
Kapitel 1 Verwalten der Identität	1
Prüfungsziel 1.1: Unterstützen von Windows Store- und Cloud-Apps	1
Integrieren von Microsoft-Konten und Personalisierungseinstellungen	2
Installieren und Verwalten von Software	5
Querladen von Apps in Online- und Offlineabbildern	10
Querladen von Apps mit Microsoft Intune	13
Deep-Link von Apps mit Microsoft Intune	16
Zusammenfassung der Lektion	18
Lernzielkontrolle	18
Prüfungsziel 1.2: Unterstützen der Authentifizierung und Autorisierung	20
Unterstützen der Benutzerauthentifizierung	20
Unterstützen von Arbeitsgruppen, Heimnetzgruppen und Domänenmitgliedschaften	24
Konfigurieren von lokalen Konten und Microsoft-Konten	31
Konfigurieren des Arbeitsplatzbeitritts	32
Konfigurieren von Windows Hello	32
Zusammenfassung der Lektion	33
Lernzielkontrolle	34
Antworten	36
Prüfungsziel 1.1: Gedankenexperiment	36
Prüfungsziel 1.1: Lernzielkontrolle	36
Prüfungsziel 1.2: Gedankenexperiment	38
Prüfungsziel 1.2: Lernzielkontrolle	38

Kapitel 2 Planen der Bereitstellung von Geräten	41
Prüfungsziel 2.1: Migrieren und Konfigurieren von Benutzerdaten	41
Konfigurieren von Benutzerprofilen	42
Konfigurieren der Speicherorte für Ordner von Benutzern.	45
Migrieren von Benutzerprofilen.	46
Zusammenfassung der Lektion.	48
Lernzielkontrolle	49
Prüfungsziel 2.2: Konfigurieren von Hyper-V.	49
Erstellen und Konfigurieren von virtuellen Computern	50
Erstellen und Verwalten von Prüfpunkten	54
Erstellen und Konfigurieren von virtuellen Switches.	55
Erstellen und Konfigurieren von virtuellen Festplatten	56
Verschieben von virtuellen Computern.	57
Zusammenfassung der Lektion.	58
Lernzielkontrolle	59
Prüfungsziel 2.3: Konfigurieren von Mobilitätsoptionen.	60
Konfigurieren von Richtlinien für Offlinedateien.	60
Konfigurieren der Synchronisierungsoptionen	63
Konfigurieren der Energieverwaltungsrichtlinien	64
Konfigurieren von Windows To Go	66
Konfigurieren von Wi-Fi Direct.	69
Zusammenfassung der Lektion.	71
Lernzielkontrolle	71
Prüfungsziel 2.4: Konfigurieren der Sicherheit für Mobilgeräte	72
Konfigurieren von BitLocker	73
Konfigurieren des Startschlüsselspeichers	77
Zusammenfassung der Lektion.	78
Lernzielkontrolle	79
Antworten	80
Prüfungsziel 2.1: Gedankenexperiment.	80
Prüfungsziel 2.1: Lernzielkontrolle	80
Prüfungsziel 2.2: Gedankenexperiment	81
Prüfungsziel 2.2: Lernzielkontrolle	81
Prüfungsziel 2.3: Gedankenexperiment.	82
Prüfungsziel 2.3: Lernzielkontrolle	82
Prüfungsziel 2.4: Gedankenexperiment.	83
Prüfungsziel 2.4: Lernzielkontrolle	84

Kapitel 3 Verwalten von Geräten mit Microsoft Intune 85

Prüfungsziel 3.1: Unterstützen von Mobilgeräten	85
Unterstützen des mobilen Datenzugriffs und der Datensynchronisierung	86
Unterstützen des mobilen Zugriffs mit dem Synchronisierungcenter	88
Unterstützen der Breitband-Verbindungsfähigkeit.....	89
Verwalten von Mobilgeräten.....	89
Zusammenfassung der Lektion.....	92
Lernzielkontrolle	92
Prüfungsziel 3.2: Bereitstellen von Software mit Microsoft Intune	93
Identifizieren der erforderlichen Updates.....	93
Genehmigen und Ablehnen von Updates	96
Konfigurieren automatischer Genehmigungseinstellungen	98
Bereitstellen von Updates anderer Hersteller	99
Zusammenfassung der Lektion.....	100
Lernzielkontrolle	101
Prüfungsziel 3.3: Verwalten von Geräten mit Microsoft Intune	102
Bereitstellen von Benutzerkonten	102
Registrieren von Geräten.....	104
Anzeigen und Verwalten aller registrierten Geräte.....	106
Konfigurieren von Microsoft Intune-Abonnements	106
Konfigurieren der Rolle Microsoft Intune-Connector.....	109
Verwalten von Benutzer- und Computergruppen	109
Konfigurieren der Überwachung und der Warnungen	112
Verwalten der Richtlinien.....	114
Zusammenfassung der Lektion.....	118
Lernzielkontrolle	119
Antworten	120
Prüfungsziel 3.1: Gedankenexperiment	120
Prüfungsziel 3.1: Lernzielkontrolle	120
Prüfungsziel 3.2: Gedankenexperiment	121
Prüfungsziel 3.2: Lernzielkontrolle	121
Prüfungsziel 3.3: Gedankenexperiment	122
Prüfungsziel 3.3: Lernzielkontrolle	122

Kapitel 4 Konfigurieren des Netzwerks	123
Prüfungsziel 4.1: Konfigurieren von IP-Einstellungen.....	123
Herstellen einer Verbindung zu einem Netzwerk.....	123
Konfigurieren der Namensauflösung.....	130
Konfigurieren des Netzwerkstandorts.....	131
Zusammenfassung der Lektion.....	134
Lernzielkontrolle	134
Prüfungsziel 4.2: Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen	135
Verbinden mit einem Drahtlosnetzwerk.....	136
Verwalten bevorzugter Drahtlosnetzwerke	137
Konfigurieren von Netzwerkkarten	137
Konfigurieren des aufenthaltsortabhängigen Druckens	138
Zusammenfassung der Lektion.....	140
Lernzielkontrolle	141
Prüfungsziel 4.3: Konfigurieren und Verwalten der Netzwerksicherheit	142
Konfigurieren von Windows-Firewall.....	142
Konfigurieren von Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit	145
Konfigurieren von Verbindungssicherheitsregeln mit IPsec	149
Konfigurieren von Authentifizierungsausnahmen.....	150
Konfigurieren der Netzwerkerkennung	151
Zusammenfassung der Lektion.....	153
Lernzielkontrolle	153
Antworten	155
Prüfungsziel 4.1: Gedankenexperiment.....	155
Prüfungsziel 4.1: Lernzielkontrolle	155
Prüfungsziel 4.2: Gedankenexperiment	156
Prüfungsziel 4.2: Lernzielkontrolle	156
Prüfungsziel 4.3: Gedankenexperiment	157
Prüfungsziel 4.3: Lernzielkontrolle	157
Kapitel 5 Konfigurieren des Massenspeichers.....	159
Prüfungsziel 5.1: Unterstützen der Datenspeicherung.....	159
Unterstützen des DFS-Clients	160
Unterstützen von Speicherplätzen	163
Unterstützen von <i>OneDrive for Business</i>	170
Zusammenfassung der Lektion.....	174
Lernzielkontrolle	174

Prüfungsziel 5.2: Unterstützen der Datensicherheit	175
Verwalten von Berechtigungen	176
Unterstützen des verschlüsselnden Dateisystems	181
Kontrollieren des Zugriffs auf Wechselspeichergeräte	184
Unterstützen von BitLocker und BitLocker To Go	185
Microsoft BitLocker-Administration und -Überwachung	198
Zusammenfassung der Lektion	201
Lernzielkontrolle	202
Antworten	204
Prüfungsziel 5.1: Gedankenexperiment	204
Prüfungsziel 5.1: Lernzielkontrolle	204
Prüfungsziel 5.2: Gedankenexperiment	205
Prüfungsziel 5.2: Lernzielkontrolle	206
Kapitel 6 Verwalten und Schützen von Daten	209
Prüfungsziel 6.1: Konfigurieren gemeinsam verwendeter Ressourcen	209
Konfigurieren von Heimnetzgruppen	210
Konfigurieren von Bibliotheken	213
Konfigurieren von Berechtigungen für freigegebene Ordner	215
Konfigurieren von freigegebenen Druckern	221
Konfigurieren von OneDrive	227
Zusammenfassung der Lektion	234
Lernzielkontrolle	235
Prüfungsziel 6.2: Konfigurieren des Datei- und Ordnerzugriffs	236
Verschlüsseln von Dateien und Ordnern mit EFS	236
Konfigurieren der NTFS-Berechtigungen	241
Konfigurieren von Datenträgerkontingenzen	249
Konfigurieren der Überwachung des Objektzugriffs	251
Konfigurieren der Authentifizierung und Autorisierung	255
Zusammenfassung der Lektion	262
Lernzielkontrolle	263
Antworten	265
Prüfungsziel 6.1: Gedankenexperiment	265
Prüfungsziel 6.1: Lernzielkontrolle	265
Prüfungsziel 6.2: Gedankenexperiment	266
Prüfungsziel 6.2: Lernzielkontrolle	267

Kapitel 7 Verwalten des Remotezugriffs	269
Prüfungsziel 7.1: Konfigurieren von Remoteverbindungen	269
Konfigurieren der Remoteauthentifizierung	270
Konfigurieren von VPN-Verbindungen und der Authentifizierung	270
Aktivieren von VPN-Reconnect	276
Konfigurieren von Breitband-Tethering	277
Konfigurieren von Remotedesktop	280
Zusammenfassung der Lektion	286
Lernzielkontrolle	286
Prüfungsziel 7.2: Konfigurieren von Mobilitätsoptionen	287
Konfigurieren von Richtlinien für Offlinedateien	287
Konfigurieren der Energieoptionen	291
Konfigurieren von Windows To Go	297
Konfigurieren der Synchronisierungsoptionen	301
Konfigurieren von Wi-Fi Direct	308
Zusammenfassung der Lektion	311
Lernzielkontrolle	311
Antworten	313
Prüfungsziel 7.1: Gedankenexperiment	313
Prüfungsziel 7.1: Lernzielkontrolle	313
Prüfungsziel 7.2: Gedankenexperiment	314
Prüfungsziel 7.2: Lernzielkontrolle	314
Kapitel 8 Verwalten von Apps	317
Prüfungsziel 8.1: Bereitstellen und Verwalten von Azure RemoteApp	317
Konfigurieren der Einstellungen für <i>RemoteApp- und Desktopverbindungen</i>	318
Konfigurieren von Gruppenrichtlinien für signierte Pakete	321
Abonnieren von Azure-Feeds	321
Unterstützen von iOS und Android	322
Konfigurieren von <i>RD Web Access</i> für Azure RemoteApp	322
Zusammenfassung der Lektion	323
Lernzielkontrolle	323
Prüfungsziel 8.2: Unterstützen von Desktop-Apps	324
Unterstützen der Desktop-Anwendungskompatibilität mit dem Anwendungskompatibilitäts-Toolkit	324
Unterstützen von mehreren App-Versionen nebeneinander	330

Virtualisieren der Benutzerfreundlichkeit (UE-V)	336
Bereitstellen von Desktop-Apps mit Microsoft Intune.....	338
Zusammenfassung der Lektion.....	341
Lernzielkontrolle	342
Antworten	344
Prüfungsziel 8.1: Gedankenexperiment	344
Prüfungsziel 8.1: Lernzielkontrolle	344
Prüfungsziel 8.2: Gedankenexperiment	344
Prüfungsziel 8.2: Lernzielkontrolle.....	344

Kapitel 9 Verwalten der Aktualisierung und Wiederherstellung... 347

Prüfungsziel 9.1: Konfigurieren der Systemwiederherstellung	348
Konfigurieren eines Wiederherstellungslaufwerks	348
Konfigurieren der Systemwiederherstellung	350
Auffrischen oder Zurücksetzen des Computers.....	358
Zurücksetzen eines Gerätetreibers.....	360
Konfigurieren von Systemimagesicherungen.....	363
Zusammenfassung der Lektion.....	368
Lernzielkontrolle	369
Prüfungsziel 9.2: Konfigurieren der Dateiwiederherstellung	370
Konfigurieren des Dateiversionsverlaufs.....	370
Wiederherstellen von Vorgängerversionen von Dateien oder Ordner.....	374
Wiederherstellen von Dateien von OneDrive	376
Zusammenfassung der Lektion.....	379
Lernzielkontrolle	379
Prüfungsziel 9.3: Konfigurieren und Verwalten von Updates	380
Konfigurieren der Update-Einstellungen	380
Konfigurieren der Richtlinien für Windows Update	385
Verwenden der Windows Server Update Services	388
Verwalten des Update-Verlaufs	389
Deinstallieren von Updates	391
Aktualisieren von Windows Store-Apps	395
Zusammenfassung der Lektion.....	398
Lernzielkontrolle	399

Antworten	401
Prüfungsziel 9.1: Gedankenexperiment	401
Prüfungsziel 9.1: Lernzielkontrolle	401
Prüfungsziel 9.2: Gedankenexperiment	402
Prüfungsziel 9.2: Lernzielkontrolle	402
Prüfungsziel 9.3: Gedankenexperiment	403
Prüfungsziel 9.3: Lernzielkontrolle	403
Index	405