

# 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 Domänen-  
mitgliedschaften ..... 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 Synchronisierungscenter .....	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

<b>Kapitel 4</b>	<b>Konfigurieren des Netzwerks</b>	<b>123</b>
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
<b>Kapitel 5</b>	<b>Konfigurieren des Massenspeichers</b>	<b>159</b>
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 Datenträgerkontingenten .....	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 *RemoteApp- und Desktopverbindungen* ..... **318**
  - Konfigurieren von Gruppenrichtlinien für signierte Pakete. .... 321
  - Abonnieren von Azure-Feeds ..... 321
  - Unterstützen von iOS und Android ..... 322
  - Konfigurieren von **RD Web Access** 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 Ordnern .....	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
<b>Index .....</b>	<b>405</b>