

# Deploying, Managing and Protecting the Modern Desktop and Devices, MD-101

## Deploying, Managing and Protecting the Modern Desktop and Devices, MD-101

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz / Virtual Classroom

 40 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 29501 | Herstellernummer: MOC-MD-101

Stand: 05.05.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/29501>

Lernen Sie in diesem Seminar Microsoft 365 Desktops und Geräte in Enterprise Infrastrukturen mit Cloud Anbindung zu verwalten. Der Kurs ist mit Ergänzung durch MOC-MD-100 eine optimale Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft 365 Certified: Modern Desktop Administrator Associate. Dieses Training ist der Nachfolger vom MOC20697-2.

**jetzt auch online Teilnahme möglich, Hinweis dazu beachten.**

## Nutzen

Der moderne Desktop-Administrator muss mit den Microsoft 365-Workloads vertraut sein und über fundierte Kenntnisse und Erfahrung in der Bereitstellung, Konfiguration und Wartung von Windows 10 und Nicht-Windows-Geräten verfügen. Die Modern Desktop Administrator (MDA)-Rolle konzentriert sich auf Cloud-Services und nicht auf lokale Verwaltungstechnologien.

Nach Abschluss dieses Kurses verfügen Sie über diese Skills:

- Entwickeln einer Strategie zur Bereitstellung und Aktualisierung des Betriebssystems
- Verstehen Sie die verschiedenen Bereitstellungsmethoden.
- Verstehen, für welche Szenarien lokale und cloudbasierte Lösungen verwendet werden können.
- Bereitstellen und Migrieren von Desktops unter Windows 10.
- Planen und Konfigurieren von Windows Update-Richtlinien.
- Verstehen Sie die Vorteile und Methoden der Strategien des Co-Managements.
- Konfigurieren von Intune
- Registrieren Sie Geräte in Intune und konfigurieren Sie die Geräterichtlinien
- Benutzerprofile und Ordnerumleitung verwalten
- Planen Sie eine Verwaltungsstrategie für mobile Anwendungen
- Verwalten und Bereitstellen von Apps, einschließlich Office 365 ProPlus und Internet

- Beschreiben der Vorteile und Funktionen von Azure AD.
- Verwalten Sie Benutzer, die Azure AD mit Active Directory DS verwenden.
- Implementieren Sie Windows "Hello for Business".
- Konfigurieren Sie Bedingungszugriffsregeln basierend auf Compliance-Richtlinien.
- Beschreiben Sie die verschiedenen Tools zum Sichern von Geräten und Daten.
- Implementieren Sie den erweiterten Windows Defender-Bedrohungsschutz.

## Zielgruppe

Dieser Windows bzw. Microsoft 365 Kurs wurde für Desktopadministratoren und Desktopsupporttechniker in Enterprise Infrastruktur Unternehmen konzipiert. Der moderne Desktop-Administrator stellt Geräte und Clientanwendungen in einer Unternehmensumgebung bereit, konfiguriert, sichert, verwaltet und überwacht sie. Zu den Verantwortlichkeiten gehören das Verwalten der Identität, des Zugriffs, der Richtlinien, Updates und Apps. Der MDA arbeitet mit dem Microsoft 365 Enterprise Administrator zusammen, um eine Gerätestrategie zu entwickeln und zu implementieren, die den Geschäftsanforderungen einer modernen Organisation entspricht.

## Voraussetzungen

Gute Windows 10 und Netzwerk-Skills, wie Sie im Seminar MOC-MD-100 oder in der Vorversion MOC20697-1 vermittelt werden.

## Inhalte des Seminars

Modul 1: Planen einer Strategie zur Bereitstellung eines Betriebssystems

In diesem Modul wird erklärt, wie eine Einsatzstrategie geplant und umgesetzt werden kann. Die Teilnehmer lernen die Konzepte der Unterstützung des Desktops während seines gesamten Lebenszyklus kennen. In diesem Modul werden auch die Bewertung einer bestehenden Umgebung und die Tools zur Vorbereitung einer Bereitstellungsstrategie behandelt. Schließlich werden die Teilnehmer mit den Werkzeugen und Strategien für den Desktop-Einsatz vertraut gemacht.

Modul 2: Implementieren von Windows 10

Dieses Modul deckt die modernen Methoden der Windows-Bereitstellung ab, die in allgemeinen Szenarien wie der Aufrüstung und Migration auf Windows 10 sowie der Bereitstellung neuer Geräte und der Aktualisierung vorhandener Geräte verwendet werden. Die Teilnehmer lernen auch alternative Methoden der Betriebssystembereitstellung sowie Überlegungen bei der Wahl der Bereitstellungsmethoden kennen.

Modul 3: Verwalten von Updates für Windows 10

Dieses Modul deckt die Verwaltung von Updates für Windows ab. Dieses Modul stellt die Service-Optionen für Windows 10 vor. Die Teilnehmer lernen die verschiedenen Methoden zur Bereitstellung von

Updates kennen und erfahren, wie die Update-Richtlinien von Windows konfiguriert werden. Schließlich werden die Teilnehmer lernen, wie sie die Einhaltung von Updates mit Hilfe von Windows Analytics sicherstellen und überwachen können.

#### Modul 4: Geräteregistrierung

In diesem Modul werden die Vorteile und Voraussetzungen des Co-Managements untersucht und die Planung erläutert. Dieses Modul behandelt auch den Azure AD-Beitritt und wird in Microsoft Intune eingeführt. Außerdem erfahren Sie, wie Sie Richtlinien für das Registrieren von Geräten konfigurieren. Das Modul schließt mit einem Überblick über den Gerätebestand in Intune und der Berichterstellung mithilfe der Intune-Konsole, Power BI und Microsoft Graph.

- Geräteverwaltungsoptionen
- Microsoft Intune-Übersicht
- Verwalten der Intune-Geräteregistrierung und des Inventars
- Geräte mit Intune verwalten

#### Modul 5: Profile konfigurieren

Dieses Modul befasst sich eingehender mit Intune-Geräteprofilen, einschließlich der Typen von Geräteprofilen und dem Unterschied zwischen integrierten und benutzerdefinierten Profilen. In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie den Azure AD-Gruppen Profile, Überwachungsgeräte und -profile in Intune zuweisen. Zum Abschluss wird eine Übersicht über die Verwendung von Windows Analytics für die Berichterstattung über die Integritäts- und Complianceanforderungen bereitgestellt.

- Konfigurieren von Geräteprofilen
- Benutzerprofile verwalten
- Überwachungsgeräte

#### Modul 6: Anwendungsverwaltung

In diesem Modul lernen Sie vor Ort Anwendungslösungen und cloudbasierte Lösungen. Es werden die Verwaltung von Office 365 ProPlus-Bereitstellungen in Intune sowie die Verwaltung von Apps auf nicht registrierten Geräten behandelt. Zum Abschluss wird ein Überblick über den Enterprise-Modus mit Internet Explorer und Microsoft Edge sowie die Überwachung der installierten Anwendungen, Lizenzen und zugewiesenen Apps mit Intune bereitgestellt.

- Implementieren von Mobile Application Management (MAM)
- Bereitstellen und Aktualisieren von Anwendungen
- Anwendungen verwalten

#### Modul 7: Verwalten der Authentifizierung in Azure AD

In diesem Modul werden Sie mit Azure AD in das Konzept des Verzeichnisses in der Cloud eingeführt. Sie lernen die Ähnlichkeiten und Unterschiede zwischen Azure AD und Active Directory DS und die Synchronisierung zwischen den beiden kennen. Sowie das Identitätsmanagement in Azure AD, den Identitätsschutz mit Windows Hello for Business, den Identitätsschutz von Azure AD und die Multi-Faktor-Authentifizierung. Das Modul schließt mit einem sicheren Zugriff auf Unternehmensressourcen ab und

führt Konzepte wie Always On VPN und Remote-Konnektivität in Windows 10 ein.

- Azure AD-Übersicht
- Verwalten von Identitäten in Azure AD
- Schutz von Identitäten in Azure AD
- Verwalten der Geräteauthentifizierung
- Aktivieren des Unternehmenszugriffs

#### Modul 8: Verwalten von Geräten und Geräterichtlinien

In diesem Modul werden Sie in die Verwaltung der Gerätesicherheit mit Intune eingeführt. Sie erfahren, wie Intune Geräteprofile zum Verwalten der Konfiguration von Geräten zum Schutz von Daten auf einem Gerät verwenden kann. Sie lernen, wie Sie Compliance-Richtlinien erstellen und bereitstellen und Compliance-Richtlinien für den bedingten Zugriff verwenden. Das Modul schließt mit Überwachungsgeräten ab, die bei Intune angemeldet sind.

- Microsoft Intune Overview
- Verwalten von Geräten mit Intune
- Implementieren Sie Richtlinien zur Gerätekonformität

#### Modul 9: Verwalten der Sicherheit

In diesem Modul lernen Sie den Umgang mit dem Datenschutz. Zu den Themen gehören Windows und Azure Information Protection sowie verschiedene von Windows 10 unterstützte Verschlüsselungstechnologien. Dieses Modul behandelt auch die wichtigsten Funktionen des Advanced Defeat Protection von Windows Defender und die Implementierung dieser Funktionen auf Geräten in Ihrem Unternehmen. Das Modul schließt mit der Verwendung von Windows Defender und der Verwendung von Funktionen wie Antivirus, Firewall und Credential Guard ab.

- Gerätedatenschutz implementieren
- Verwalten von Windows Defender ATP
- Verwalten von Windows Defender in Windows 10

## Wichtige Hinweise

**jetzt auch online Teilnahme möglich durch unsere Virtual Classroom (VC) Lösung.** Wegen Reiseeinschränkungen können Sie nicht zu uns kommen? Wir binden Sie gerne online in das live Seminar ein. Kontaktieren Sie uns direkt damit wir dieses für Sie organisieren.

Der Kurs ist mit Ergänzung durch MOC-MD-100 eine optimale Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft 365 Certified: Modern Desktop Administrator Associate.

Das Microsoft Seminar beinhaltet die 3 Einzeltrainings MD-101T01 - 101T03.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/29501> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.