

Microsoft 365 Endpoint Administrator



📄 Kurs ID: MD-102T00 ⌚ Dauer: 1 Tag 💰 ab: € 2.590,00 zzgl. MwSt.

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, eine Endpunktbereitstellungsstrategie mithilfe aktueller Bereitstellungstechniken zu planen und auszuführen sowie Updatestrategien zu implementieren. Es werden essenzielle Elemente der modernen Verwaltung, Ansätze für die Co-Verwaltung und die Integration von Microsoft Intune vorgestellt. Weitere Themen sind Anwendungsbereitstellung, Verwaltung browserbasierter Anwendungen und wichtige Sicherheitskonzepte wie Authentifizierung, Identitäten, Zugriff und Compliancerichtlinien. Technologien wie Azure Active Directory, Azure Information Protection und Microsoft Defender for Endpoint zum Schutz von Geräten und Daten kommen ebenfalls zur Sprache.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

Kursdetails



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

Kursinhalte

Erkunden des Unternehmensdesktops

- Untersuchen der Vorteile moderner Verwaltung
- Untersuchen des Lebenszyklusmodells für Unternehmensdesktops
- Untersuchen von Planung und Einkauf
- Untersuchen der Desktopbereitstellung
- Planen einer Anwendungsbereitstellung
- Planen von Upgrades und Außerbetriebnahme

Erkunden von Windows-Editionen

- Untersuchen von Editionen von Windows-Clients und ihrer Fähigkeiten
- Auswählen der Clientedition
- Untersuchen von Hardwareanforderungen

Verwalten von Azure Active Directory-Identitäten

- Untersuchen von RBAC und Benutzerrollen in Azure AD
- Erstellen und Verwalten von Benutzern in Azure AD
- Erstellen und Verwalten von Gruppen in Azure AD
- Verwalten von Azure AD-Objekten mit PowerShell
- Synchronisieren von Objekten aus AD DS mit Azure AD

Verwalten der Geräteauthentifizierung

- Beschreiben der Azure AD-Einbindung
- Untersuchen der Voraussetzungen, Einschränkungen und Vorteile der Azure AD-Einbindung
- Einbinden von Geräten in Azure AD
- Verwalten von in Azure AD eingebundenen Geräten

Registrieren von Geräten mit Microsoft Configuration Manager

- Bereitstellen des Microsoft Configuration Manager-Clients
- Überwachen des Microsoft Configuration Manager-Clients
- Verwalten des Microsoft Configuration Manager-Clients

Geräte mit Microsoft Intune registrieren

- Verwalten von mobilen Geräten mit Intune
- Aktivieren der Verwaltung mobiler Geräte
- Erläutern von Überlegungen zur Geräteregistrierung
- Verwalten der Unternehmensregistrierungsrichtlinie
- Registrieren von Windows-Geräten bei Intune
- Registrieren von Android-Geräten in Intune
- Registrieren von iOS-Geräten in Intune
- Erkunden des Geräteregistrierungs-Managers
- Überwachen der Geräteregistrierung
- Remoteverwaltung von Geräten

Ausführen von Geräteprofilen

- Erkunden von Intune-Geräteprofilen
- Erstellen von Geräteprofilen
- Erstellen eines benutzerdefinierten Geräteprofils

Überwachen von Geräteprofilen

- Überwachen von Geräteprofilen in Intune
- Verwalten der Gerätesynchronisierung in Intune
- Verwalten von Geräten in Intune mithilfe von Skripten

Verwalten von Benutzerprofilen

- Untersuchen des Benutzerprofils
- Erkunden von Benutzerprofiltypen
- Untersuchen von Optionen zur Minimierung der Benutzerprofilgröße
- Bereitstellen und Konfigurieren von Ordnerumleitung
- Synchronisieren des Benutzerstatus mit Enterprise State Roaming
- Konfigurieren von Enterprise State Roaming in Azure

Ausführen der Verwaltung mobiler Anwendungen

- Untersuchen der Verwaltung mobiler Anwendungen
- Untersuchen von Überlegungen zur Verwaltung mobiler Anwendungen
- Vorbereiten von branchenspezifischen Apps für App-Schutzrichtlinien
- Implementieren von Richtlinien zur Verwaltung mobiler Anwendungen in Intune
- Verwalten von Richtlinien zur Verwaltung mobiler Anwendungen in Intune

Anwendungen bereitstellen und aktualisieren

- Bereitstellen von Anwendungen mit Intune
- Hinzufügen von Apps zu Intune
- Verwalten von Win32-Apps mit Intune
- Bereitstellen von Anwendungen mit Configuration Manager
- Bereitstellen von Anwendungen mit Gruppenrichtlinien
- Zuweisen und Veröffentlichen von Software
- Erkunden des Microsoft Store für Unternehmen
- Implementieren von Microsoft Store-Apps
- Aktualisieren von Microsoft Store-Apps mit Intune

- Zuweisen von Apps zu Unternehmensmitarbeitern

Verwalten von Endpunktanwendungen

- Verwalten von Apps mit Intune
- Verwalten von Apps auf nicht registrierten Geräten
- Bereitstellen von Microsoft 365-Apps mithilfe von Intune
- Zusätzliche Bereitstellungstools für Microsoft 365-Apps
- Konfigurieren des Internet Explorer-Modus in Microsoft Edge
- Überprüfung des App-Bestands
- Überprüfung der Kenntnisse

Schützen von Identitäten in Azure Active Directory

- Erkunden von Windows Hello for Business
- Bereitstellen von Windows Hello
- Verwalten von Windows Hello for Business
- Erkunden von Azure AD Identity Protection
- Verwalten der Self-Service-Kennwörterücksetzung in Azure AD
- Implementieren der Multi-Faktor-Authentifizierung

Organisatorischen Zugriff ermöglichen

- Aktivieren des Zugriffs auf Organisationsressourcen
- Einführung in VPN-Typen und -Konfigurationen
- Einführung in Always-On-VPN
- Bereitstellen von Always On VPN

Implementieren von Gerätekonformität

- Schützen des Zugriffs auf Ressourcen mithilfe von Intune
- Erkunden der Gerätekonformitätsrichtlinie
- Bereitstellen einer Gerätekonformitätsrichtlinie
- Erkunden des bedingten Zugriffs
- Erstellen von Richtlinien für den bedingten Zugriff

Erstellen Sie Bestands- und Compliance-Berichte

- Melden des Bestands registrierter Geräte in Intune
- Überwachen und Melden von Gerätekonformität
- Erstellen benutzerdefinierter Intune-Inventurberichte
- Zugreifen auf Intune mithilfe der Microsoft Graph-API

Bereitstellen des Schutzes von Gerätedaten

- Erkunden von Windows Information Protection
- Planen von Windows Information Protection
- Implementieren und Verwenden von Windows Information Protection
- Erkunden des verschlüsselnden Dateisystems im Windows-Client
- Erkunden von BitLocker

Verwalten Sie Microsoft Defender für Endpoint

- Erkunden von Microsoft Defender for Endpoint
- Untersuchen der wichtigsten Funktionen von Microsoft Defender for Endpoint
- Erkunden von Windows Defender Application Control und Device Guard
- Erkunden von Microsoft Defender Application Guard
- Untersuchen von Windows Defender Exploit Guard
- Erkunden der Windows Defender-Systemüberwachung

Verwalten von Microsoft Defender im Windows-Client

- Einführung in Security Center
- Einführung in Windows Defender Credential Guard
- Verwalten von Microsoft Defender Antivirus
- Verwalten von Windows Defender Firewall
- Einführung in Windows Defender Firewall mit erweiterter Sicherheit

Verwalten von Microsoft Defender for Cloud Apps

- Erkunden von Microsoft Defender für Cloud-Apps
- Planen von Microsoft Defender for Cloud Apps
- Implementieren von Microsoft Defender for Cloud Apps

Einsatzbereitschaft bewerten

- Untersuchen der Bereitstellungsrichtlinien
- Erkunden von Bereitschaftstools
- Bewerten der Anwendungskompatibilität
- Erkunden von Tools zur Korrektur der Anwendungskompatibilität
- Vorbereiten des Netzwerks und Verzeichnisses für die Bereitstellung
- Planen eines Pilotprojekts

Bereitstellen mit dem Microsoft Deployment Toolkit

- Evaluieren herkömmlicher Einsatzmethoden
- Einrichten des Microsoft Deployment Toolkit für die Clientbereitstellung
- Verwalten und Bereitstellen von Images mit dem Microsoft Deployment Toolkit

Bereitstellen mit Microsoft Configuration Manager

- Erkunden der Clientbereitstellung mit Configuration Manager
- Untersuchen der Bereitstellungskomponenten von Configuration Manager
- Verwalten der Clientbereitstellung mit Configuration Manager
- Planen von direkten Upgrades mithilfe von Configuration Manager

Bereitstellen von Geräten mithilfe von Windows Autopilot

- Verwenden von Autopilot für die moderne Bereitstellung
- Untersuchen der Anforderungen für Windows Autopilot
- Vorbereiten von Geräte-IDs für Autopilot
- Implementieren der Geräteregistrierung und sofort einsatzbereiten Anpassung
- Untersuchen von Autopilot-Szenarien
- Problembehandlung von Windows Autopilot

Implementieren Sie dynamische Bereitstellungsmethoden

- Untersuchen der Abonnementaktivierung
- Bereitstellen mithilfe von Bereitstellungspaketen
- Verwenden des Windows-Konfigurations-Designers
- Verwenden des Azure AD-Beitritts mit automatischer MDM-Registrierung

Planen des Übergangs zu einer modernen Endpunktverwaltung

- Erkunden der Verwendung von Co-Verwaltung für den Übergang zu moderner Endpunktverwaltung
- Untersuchen der Voraussetzungen für Co-Verwaltung
- Bewerten von Überlegungen zur modernen Verwaltung
- Bewerten von Upgrades und Migrationen im modernen

Übergang

- Migrieren von Daten beim Übergang zur modernen Verwaltung
- Migrieren von Workloads beim Übergang zur modernen Verwaltung

Verwalten von Windows 365

- Erkunden von Windows 365
- Konfigurieren von Windows 365
- Verwalten von Windows 365

Verwalten von Azure Virtual Desktop

- Untersuchen von Azure Virtual Desktop
- Erkunden von Azure Virtual Desktop
- Konfigurieren von Azure Virtual Desktop
- Verwalten von Azure Virtual Desktop

Voraussetzungen

Teilnahme am Kurs „Windows 10/Windows 11 Administration“ oder vergleichbare Kenntnisse.

Zielgruppe

Desktopadministratoren

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.