# Implementing and Managing Windows 10 (MOC20697-1)

Diese Windows 10 Schulung ist Ihr Einstieg in die Installation und Konfiguration von Windows-10-Desktops und -Geräten.

Seminar Präsenz Zurzeit keine Termine 40 Unterrichtseinheiten

Teilnahmebescheinigung

Seminarnummer: 29340

Stand: 28.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29340

Lernen Sie in "Implementing and Managing Windows 10" Windows-10-Desktops und -Geräte in einer Windows-Server-Domänenumgebung zu installieren und konfigurieren.

DIESES SEMINAR WIRD DURCH DAS NEUE WINDOWS 10 SEMINAR MD-100 ABGELÖST, NEUE TERMINE SIND UNTER DER SEMINARNUMMER 29500 VERFÜGBAR.

## Nutzen

Dieses Seminar behandelt Installation und Konfiguration von Windows-10-Desktops und -Geräten in einer Windows-Server-Domänenumgebung. Sie lernen, das Betriebssystem und Apps zu installieren und anzupassen sowie Netzwerkkonnektivität und Storage lokal und remote zu konfigurieren. Daten-, Geräte- und Netzwerksicherheit sowie Wartung, Update und Wiederherstellung von Windows sind weitere Themen.

Das Seminar kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Specialist für Windows 10 bzw. Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows 10 genutzt werden und bereitet auch auf die Inhalte des Examens 70-698 vor, Bitte dazu auch die Hinweis am Ende dieser Beschreibung beachten.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

## Zielgruppe

Desktopadministratoren; Desktopsupporttechniker

## Anforderungen

- Netzwerkgrundlagen, einschließlich Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP), User Datagram Protocol (UDP) und Domain Name System (DNS)
- Microsoft-Active-Directory-Domain-Services (AD DS)-Prinzipien und Grundlagen der

AD-DS-Verwaltung

- Verständnis für zertifikatsbasierte Sicherheit
- Microsoft-Windows-Server-2008- oder Windows-Server-2012-Grundkenntnisse
- Grundkenntnisse über Microsoft-Windows-Clients (Windows Vista, Windows 7, Windows 8)

## Inhalte

- Überblick über Windows 10
  - Neue Features
  - Navigation in und Anpassung der Benutzeroberfläche
- Installation von Windows 10
  - Editionen
  - Installationsanforderungen und -optione
  - Upgrade auf Windows 10
- Konfiguration von Windows 10
  - Tools
  - Gängige Konfigurationsoptionen
  - Verwalten von Benutzerkonten
  - OneDrive
- Konfiguration der Netzwerkkonnektivität
  - IP-Netzwerkkonnektivität
  - Implementierung der Namensauflösung
  - Drahtlose Netzwerkkonnektivität
  - Fernzugriff
- Storageverwaltung
  - Storageoptionen
  - Verwalten von Festplatten, Partitionen und Volumes
  - Storage Spaces

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Datei- und Druckverwaltung
  - Von Windows 10 unterstützte Dateisysteme
  - Berechtigungen
  - Gemeinsam genutzte Ordner
  - Work Folders
  - Druckerverwaltung
- Verwalten von Apps in Windows 10
  - Bereitstellungsmethoden
  - Windows Store
  - Webbrowser (Internet Explorer 11 und Edge)
- Datensicherheit
  - Bedrohungen für die Datensicherheit
  - Datensicherheit mit Encrypting File System (EFS)
  - Implementierung und Verwaltung von BitLocker
- Gerätesicherheit
  - Security Compliance Manager
  - Enhanced Mitigation Experience Toolkit
  - Sicherheitseinstellungen in Gruppenrichtlinienobjekten (GPOs)
  - User Account Control (UAC)
- Netzwerksicherheit
  - Windows Firewall
  - Sicherheitsregeln für IPSec-Verbindungen
  - Windows Defender
- Troubleshooting und Recovery
  - Geräte- und Treiberverwaltung
  - Wiederherstellung von Dateien
  - Wiederherstellung von Geräten
- Wartung von Windows 10
  - Updates mit Windows Server Update Services (WSUS), SCCM oder Intune
  - Überwachung von Windows 10
  - Optimierung der Performance

## Hinweise

Dieses Seminar wird durch das Windows 10 Seminar 29500 / MOC-MD-100 Installing, Configuring, Protecting and Maintaining Windows 10, MD-100 ersetzt. Die MCSA: Windows 10 Zertifizierung ist ab April 2019 nicht mehr verfügbar. Die neue Zertifizerung führt zum „Microsoft 365 Certified: Modern Desktop Administrator Associate“.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter
https://akademie.tuv.com/s/29340 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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.