

Windows ist das Desktop Betriebssysteme von Microsoft und ist sowohl auf einem Desktop-Computer und Notebook als auch auf einem Tabletcomputer, Smartphone, Convertible, eingebetteten System, Raspberry, Xbox One und der HoloLens lauffähig und stellt somit eine einheitliche Softwareplattform für verschiedene Geräteklassen dar.

## Ihr Nutzen

In diesem Seminar erlernen Sie die Konfiguration und Verwaltung von Windows Clients. Sie lernen die Architektur kennen und können mit den Werkzeugen für Konfiguration, Monitoring und Fehlersuche umgehen.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

1. Tag: Installing Windows Client

- \* Installing Windows Client Operating Systems
- Einführung in Windows Client
- Installationsoptionen
- Hardware-Voraussetzung für Windows Features

\* Update von Windows

- Das Windows Servicing Modell
- Application und Windows Updates

\* Nach der Installation

- Anpassung des Windows UI
- Control Panel vs. Settings App

\* Configuring Windows Clients

- \* Konfiguration von Geräten und Drivern
- Verwalten von Drivern
- Verwalten von Druckern

\* Netzwerk-Konfiguration

- Konfiguration des IP Netzwerks
- Namensauflösung
- Wireless Networks
- Remote Access und Remote Management

\* Speicher konfigurieren

- Storage Optionen
- OneDrive
- Verwalten von Festplatten und Partitionen
- Storage Spaces einrichten

\* Verwalten von Apps und Browser

- Arten von Windows Apps
- Universal Apps
- Apps manuell und automatisiert verteilen
- Internet Explorer vs. Edge

2. Tag: Protecting Windows Clients

\* Authentifizierung und Authorisierung

- Die Windows Security Optionen
- User Account Control verstehen
- Device Registrierung
- Authentifizierungsoptionen (Windows Hello)

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse von PCs und Netzwerken

## Hinweise

MD-100, Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zur Zertifizierung zum Desktop Administrator. Diese Seminar richtet sich sowohl an Windows 10 und Windows 11 Administratoren.

Version: 10/11

\* Datenzugriff konfigurieren

- Überblick über Filesysteme
- Datei-Berechtigungen
- Freigaben und Freigabe-Berechtigungen
- Security Policies

\* Erweitere Sicherheitsfunktionen

- Network Security (Firewall)
- IPSec Rules
- Windows Defender
- Windows App Locker

3. Tag: Maintaining Windows Clients

- \* Fehlersuche in Windows
- Überblick über Troubleshooting Methoden
- Windows Troubleshooting Tools
- Events überwachen
- Stabilität und Performance überwachen

\* Fehler in Windows beheben

- Windows Startvorgang
- Windows Dienste
- Windows Anmeldevorgänge

\* Fehlersuche in Anwendungen

- File Recovery in Windows
- Application Compatibility
- Browser Fehler

\* Hardware und Treiber

- Fehlersuche in Gerätetreibern
- Hardware Troubleshooting
- Device Installation mit GPOs konfigurieren

\* Weitere Neuerungen Windows 11 (Überblick)

