

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: 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)

