

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)

