

Windows Client – Administration

Lernen Sie die Grundlagen der Windows-Administration



 Kurs ID: WINAD  Dauer: 1 Tag  ab: € 2.590,00 zzgl. MwSt.

In diesem Kurs lernen Sie, Windows 10/11-Desktops in einer Unternehmensumgebung zu unterstützen und zu konfigurieren. Sie erhalten die nötigen Kenntnisse für Installation, Anpassung und Update von Windows-Betriebssystemen. Des Weiteren erfahren Sie, wie man Speicher, Dateien und Geräte verwaltet sowie die Netzwerkkonnektivität für Windows konfiguriert. Weitere Themen sind Absicherung von Windows, Schutz der Daten auf Geräten und das Troubleshooting von Windows.



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

Installation von Windows

- Windows-11-Editionen und -Anforderungen
- Bereitstellungsoptionen
- Upgrade und Migration auf Windows 11
- Tools für den Bereitstellungsprozess

Authentifizierung und Authorisierung

- Authentifizierung
- Benutzer und Gruppen
- Benutzerkontensteuerung

Konfiguration und Personalisierung nach der Installation

- Anpassung des Windows-Startmenüs und der Taskleiste Windows 11
- Konfiguration gerätespezifischer Einstellungen wie Energiepläne und Optionen für mobile Geräte
- Konfiguration von Einstellungen mithilfe der Windows-Systemsteuerung und der Einstellungsapp
- Verwendung von Windows PowerShell
- Verwaltung von Treibern und Peripheriegeräten wie Druckern

Konfiguration des Networkings

- Konfiguration der IP-Netzwerkonnktivität
- IP v4 / IPv6 Adressierung
- Implementierung der Namensauflösung
- Drahtlose Netzwerkonnktivität
- Fernzugriff im Überblick (VPN)
- Fernverwaltung von Windows

Konfiguration von Speicher

- Speichertypen
- Vorteile verschiedener Speicheroptionen (lokal, Cloud, virtuell)
- Konfiguration von lokalen Festplattenpartitionen und Volumes
- Verwaltung von Storage Spaces

Konfiguration von Datenzugriff und -verwendung

- Überblick über Dateisysteme
- Konfiguration und Verwaltung des Dateizugriffs
- Konfiguration und Verwaltung gemeinsam genutzter Ordner
- Absicherung von Windows mit lokalen Richtlinien
- OneDrive und Workfolders

Verwaltung von Apps und Windows Update

- Arten von Anwendungen
- Universal Windows Apps
- Manuelle und automatische Installation
- Windows Store
- Webbrowser in Windows 11: Microsoft Edge, IE Modus
- Windows-Servicing-Modell

- Konfiguration von Windows-Updateeinstellungen
- Windows-Update mit WSUS
- Windows-Update mit Windows Update for Business
- Windows-Update mit Gruppenrichtlinien

Konfiguration von Threat Protection und erweiterter Sicherheit

- Gängige Sicherheitsbedrohungen wie Malware
- Windows Defender
- Windows Defender Firewall
- Verschlüsselung – Bitlocker, EFS
- IPSec
- AppLocker
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen

Support der Windows-10-Umgebung

- Windows-Architektur
- Tools für Diagnose und Support
- Überwachung und Troubleshooting der Performance

Troubleshooting von Windows Client und Apps

- Backup und Wiederherstellung von Dateien und System
- Troubleshooting von Dateien und Anwendungen
- Troubleshooting des Windows-Starts
- Planung und Konfiguration von Datenschutzstrategien
- Troubleshooting von Problemen mit Betriebssystemdiensten
- Troubleshooting von Problemen bei der Anmeldung

Troubleshooting von Hardware und Treibern

- Troubleshooting von Gerätetreiberfehlfunktionen
- Troubleshooting von Peripheriegeräten

Voraussetzungen

Grundlegendes Verständnis von Computernetzwerken und Hardwarekonzepten; Grundlegendes Verständnis von Betriebssystem- und Anwendungskonzepten; Erfahrung im Umgang mit dem Windows-Betriebssystem

Zielgruppe

IT-Professionals, die für Installation, Konfiguration, allgemeine lokale Verwaltung und Wartung von Windows-11-Kerndiensten zuständig sind.

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.