

Netzwerkadministrator für MS Windows Server (ILS)

Kurzbeschreibung

Du willst Netzwerke planen, absichern und effizient betreiben? Diese Online-Weiterbildung bereitet dich praxisnah auf Aufgaben in der Netzwerkadministration mit Windows Server 2022 vor – flexibel und am Puls der IT.

Kursinhalte

Installation von virtuellen Maschinen

- ✓ VMware

Netzwerkarten und Topologien

- ✓ Netzwerkarten
- ✓ Topologien

Netzwerkhardware

- ✓ Netzwerkkarte
- ✓ Switch
- ✓ Bridge
- ✓ Router

Technologien zur LAN-WAN-Kopplung

- ✓ LAN-WAN-Verbindungen

Protokolle



Auf einen Blick

Vollzeit: 5,6 Monate

Teilzeit: 9,7 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis,
Zertifikat

- ✓ TCP/IP
- ✓ IPv4
- ✓ IPv6

Einführung in Netzwerke mit Windows Server 2022

- ✓ Netzwerkintegration

Aufbau einer Domäne

- ✓ Active Directory

Zentralisierte Administration mit Gruppenrichtlinien

- ✓ Gruppenrichtlinien-Verwaltung

Windows Server 2022 Bereitstellungsdienste

- ✓ WDS (Windows Deployment Services)

Netzwerkdienste

- ✓ DNS
- ✓ DHCP

Fernzugriff

- ✓ Remotedesktopverbindung
- ✓ VPN

Webserver

- ✓ IIS installieren und verwalten

Linux-Server mit Debian-Linux

- ✓ Datei- und Netzwerkkonfiguration

Druckdienste im Netzwerk

- ✓ Druckserver verwalten

Sicherheitsaspekte

- ✓ Firewall
- ✓ Verschlüsselung

VPN mit IPSec

- ✓ IPSec-Konfiguration

Remotedesktopdienste

- ✓ Remotezugriff einrichten und verwalten

Windows PowerShell

- ✓ Skripterstellung und Automatisierung

Voraussetzungen

Betriebssysteme

- ✓ Gute Kenntnisse zu Microsoft Windows
- ✓ Installationserfahrungen mit Betriebssystemen

Softwareanwendungen

- ✓ Sicherer Umgang mit einer Textverarbeitung
- ✓ Sicherer Umgang mit dem Internet

Materialien

- ✓ 23 Studienhefte
- ✓ Lernvideos

- ✓ Windows Server 2022 Testversion u. a.
- ✓ VMware
- ✓ Debian Linux
- ✓ Weitere Programme

Zertifizierte Qualität



Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**.
Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 7505825

AZAV-Nummer: 123/2562/2023