# 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


Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- 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



Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

**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



Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- 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


Copyright © 2026 | Klett Corporate Education