Netzwerktechnologie

Unterrichtszeiten
Vollzeit

Ansprechpartner:in
0800 5015699
beratung@online-weiterbilden.com

Nächste Kurstermine
02.11.2026 - 27.11.2026
09.11.2026 - 04.12.2026
16.11.2026 - 11.12.2026

Netzwerke sind seit Jahrzehnten und vor allem durch die Verbreitung des Internets der Dreh- und Angelpunkt jeder IT-Infrastruktur. In diesem Kurs werden Ihnen die Grundlagen dieses Bereiches vermittelt. Damit schaffen Sie gute Voraussetzungen, sich in die Administration diverser Serversysteme einzuarbeiten.

Kursinhalte

- Was ist ein Netzwerk?
- PC-Netzwerke, Gründe für die Vernetzung
- LAN - Local Area Network
- Dokumentation von Netzwerken
- Grundlagen der Netzwerktechnik
- Knoten und Verbindung
- Datenübermittlung im Netzwerk
- Datensicherung, Datenschutz
- Übertragungsmedien
- Verbindungselemente
- Topologien, Zugriffsverfahren
- Protokolle und Normen
- Das OSI-Referenz-Modell
- Anwendungen im LAN
- Koppelung und Erweiterung von Netzwerken
- Internet und Intranet

Voraussetzungen

Es werden PC - Kenntnisse benötigt, auch sollte der Teilnehmer bereits mit modernen Betriebssystemen vertraut sein.

Fähigkeitenerwerb

Die Beherrschung von Grundlagen der Netzwerktechnologie bildet die Voraussetzungen für die Administration von heutigen Serversystemen. Der Kurs dient als solide Basis, um an weiteren Einzel- oder

Zertifizierungskursen für Serverbetriebssysteme (Windows Server, Linux) teilnehmen zu können, deren erfolgreicher Abschluss Ihre Chancen im IT-Administrations- oder Supportbereich deutlich steigern.

Zielgruppen

Das Bildungsangebot richtet sich an Personen, die sich künftig im Bereich der Systemadministration von Serverbetriebssystemen noch weiter spezialisieren wollen.

- Arbeitssuchende
- Menschen ohne Berufsabschluss
- Berufsrückkehrer*innen
- Beschäftigte
- Menschen mit Berufsabschluss
- Unternehmen

Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Bildungsgutschein (BGS)
- Jobcenter
- Renten- und Unfallversicherungsträger

Unsere Partner

Link zum Bildungsangebot

https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/92212416/netzwerktechnologie