

Netzwerktechnologie

Modul-Nr.: E-237-7

Dauer: 200 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

Kategorien: IT und Informatik

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

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.

Inhalte

- 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

Anforderungen

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

Termine

- 03.03.2025 - 28.03.2025
- 31.03.2025 - 23.05.2025
- 28.04.2025 - 20.06.2025
- 26.05.2025 - 18.07.2025
- 23.06.2025 - 15.08.2025
- 21.07.2025 - 12.09.2025
- 18.08.2025 - 10.10.2025
- 15.09.2025 - 07.11.2025
- 13.10.2025 - 05.12.2025
- 10.11.2025 - 05.12.2025
- 08.12.2025 - 06.02.2026
- 12.01.2026 - 06.03.2026