

Fachinformatiker (ILS) – Schwerpunkt Digitalisierung

Kurzbeschreibung

Diese Online-Weiterbildung qualifiziert dich als Fachinformatiker:in mit Schwerpunkt Digitalisierung. Du lernst, Systeme zu betreuen, Fehler zu analysieren und Prozesse zu optimieren – gefragtes Know-how mit guten Karriere- und Gehaltsaussichten.

Kursinhalte

Virtuelle Maschinen

- ✓ Installation von virtuellen Maschinen (VMware)

Netzwerktechnologien

- ✓ Netzwerkkarten und Topologien
- ✓ Netzwerkkomponenten
- ✓ Netzwerk-Praxis
- ✓ Protokolle: TCP/IP, IPv4 und IPv6

Windows Server 2022

- ✓ Einführung in Netzwerke mit Windows Server 2022
- ✓ Aufbau einer Windows-Domäne
- ✓ Zentralisierte Administration der Benutzer im Active Directory
- ✓ Netzwerkdienste: DNS und DHCP

Linux



Auf einen Blick

Vollzeit: 6,7 Monate

Teilzeit: 11,6 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis,
Zertifikat

- ✓ Linux-Server

Industrie 4.0

- ✓ Technologiegenerationen und Begriffsabgrenzung
- ✓ Wertschöpfungsnetzwerke und Prozesse

Raspberry Pi

- ✓ Raspberry Pi in Betrieb nehmen
- ✓ Kommunikation über OPC UA implementieren
- ✓ Visualisierung von Messdaten
- ✓ Raspberry Pi und Edge Computing

IT-Sicherheit

- ✓ Gefährdungen und Maßnahmen

Voraussetzungen

IT-Kenntnisse

- ✓ Gute Kenntnisse zu Microsoft Windows

Berufserfahrung

- ✓ Mehrjährige Berufserfahrung im kaufmännischen Bereich
- ✓ Mehrjährige Berufserfahrung im technischen Bereich

Materialien

- ✓ 24 Studienhefte
- ✓ Lernvideos
- ✓ Raspberry Pi mit Sensoren
- ✓ Tastatur und Maus

- ✓ Übungs- und Programmdateien stehen zum kostenlosen Download bereit

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: 7515725

AZAV-Nummer: 123/2012/2024