Fachinformatiker (SGD) – Schwerpunkt Digitalisierung

Kurzbeschreibung

Mit einer Online-Weiterbildung zum Thema Digitalisierung vertiefst du dein technisches Know-how und wirst zur gefragten Fachkraft in IT-Prozessen. Ideal für alle, die digitale Systeme verstehen und mitgestalten möchten.

Kursinhalte

Virtuelle Maschinen und Netzwerke

- Installation von virtuellen Maschinen (VMware)
- Netzwerkarten und Topologien
- Aktive Netzwerkkomponenten
- Fehlersuche und -behebung in lokalen Netzwerken
- Protokolle: TCP/IP, IPv4 und IPv6

Netzwerke mit Windows Server

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

Heterogene Netzwerke und Linux

- Heterogene Netzwerke mit Linux

Industrie 4.0 und Prozesse



Auf einen Blick

Vollzeit: 6,5 Monate

Teilzeit: 11,5 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis, Zertifikat

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- Industrie 4.0: Technologiegenerationen und Begriffsabgrenzung
- Wertschöpfungsnetzwerke und Prozesse

Raspberry Pi und Edge Computing

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

IT-Sicherheit

- IT-Sicherheit: Gefährdung und Maßnahmen

Voraussetzungen

Teilnahme

- Für die Kursteilnahme solltest du über einen sicheren Umgang mit Microsoft Windows verfügen.
- Mehrjährige Berufserfahrung im kaufmännischen oder technischen Bereich ist erforderlich.

Technik

- Erforderlich ist ein PC mit Betriebssystem Windows 10 sowie Internetzugang.
- Unser Tipp: Das optimale Lernerlebnis erreichst du in der Kombination von SGD-App (Handy) mit PC bzw. Laptop oder Tablet.

Materialien

- Studienmappe mit Arbeitsmaterial

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- 1 Begleitheft
- 25 Studienhefte
- Einplatinencomputer Raspberry Pi mit verschiedenem Zubehör
- Übungs- und Programmdateien zum kostenlosen Download
- Zugang zum SGD-OnlineCampus

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: 7519025

AZAV-Nummer: 415/0233/23

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education