

Fachinformatiker (ILS) – Schwerpunkt Systemintegration

Kurzbeschreibung

In dieser Online-Weiterbildung lernst du, Netzwerke mit Windows Server 2022 zu managen und Datenbanken mit MySQL/MariaDB und PHP zu programmieren. So baust du dir fundiertes Know-how für IT-Infrastrukturen auf.

Kursinhalte

Virtualisierung

- ✓ Installation von virtuellen Maschinen (VMware)

Netzwerktechnologien

- ✓ Netzwerkkarten und Topologien
- ✓ Netzwerkhardware (Netzwerkkarte, Switch, Bridge, Router)
- ✓ Protokolle: TCP/IP, IPv4 und IPv6
- ✓ Netzwerkadministration mit Windows Server 2022
- ✓ Domänen und zentralisierte Benutzer- und Ressourcenverwaltung
- ✓ Netzwerkdienste

Datenbanken

- ✓ Grundlagen relationaler Datenbanken
- ✓ Arbeiten mit Tabellen und Beziehungen
- ✓ Datenbankprogrammierung mit MySQL/MariaDB und PHP

8



Auf einen Blick

Vollzeit: 6,7 Monate

Teilzeit: 11,6 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis,
Zertifikat

Webentwicklung

- ✓ PHP-Framework Lavarel
- ✓ Frontends mit HTML
- ✓ Abfragen, Formulare

Künstliche Intelligenz

- ✓ KI-Unterstützung in der Programmierung mit GitHub-Copilot

Voraussetzungen

Kenntnisse

- ✓ Gute Kenntnisse zu Microsoft Windows

Berufserfahrung

- ✓ Mehrjährige Berufserfahrung im kaufmännischen oder technischen Bereich

Materialien

- ✓ 29 Studienhefte
- ✓ Lernvideos
- ✓ Windows Server 2022 Testversion
- ✓ VMware
- ✓ XAMPP (MariaDB, PHP 8, Apache)
- ✓ 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: 7526925c

AZAV-Nummer: 123/4857/2023