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

- Netzwerkarten 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

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

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

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

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: 123/2028/26

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education