Fachinformatiker (SGD) – Schwerpunkt Systemintegration

Kurzbeschreibung

Mit dieser Online-Weiterbildung legst du die Basis für einen Job im Bereich Systemintegration. Du lernst, IT-Infrastrukturen zu betreuen und Netzwerke professionell zu administrieren – praxisnah und flexibel online.

Kursinhalte

Netzwerkadministration

- Installation von virtuellen Maschinen mit VMware
- Netzwerkkonzepte und Netzwerkrealität
- Kommunikation im Netzwerk
- TCP/IP
- Kommunikation im LAN und WAN
- Einführung in die Serveradministration
- Aufbau einer Windows-Domäne
- Benutzerverwaltung in einer Domäne
- Zugriff auf Ressourcen steuern
- Benutzerdesktops konfigurieren
- Einführung in Gruppenrichtlinien
- Softwareverteilung, WSUS
- DHCP, DNS

Datenbankentwicklung

- PHP und MySQL/MariaDB
- PHP-Sprachgrundlagen



Auf einen Blick

Vollzeit: 6,7 Monate

Teilzeit: 11,6 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis, Zertifikat

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- Steuerstrukturen und Arrays
- Funktionen und Formulare
- Objektorientierte Programmierung
- Datenbankprogrammierung mit PHP und MySQL/MariaDB: Einführung in relationale Datenbanken, Datenbankzugriffe mit PDO, Fortgeschrittene Techniken
- Programmierprojekt: Erste Schritte, Reguläre Ausdrücke und Verifizierung, Sitzungsverfolgung und lokale Datenspeicherung, Fehler und Ausnahmen, Dateioperationen und Grafik mit PHP
- PHP-Framework: Erste Schritte mit Laravel, Templates und Datenbanken in Laravel, Laravel-Frontend-Komponenten

Voraussetzungen

Kursteilnahme

- Spaß an der Technik
- Offenheit für Neues
- Ein gewisser „Spieltrieb”, um Zusammenhänge zu suchen
- Gute Kenntnisse zu Windows
- Mehrjährige Berufserfahrung im kaufmännischen oder technischen Bereich

Technik

- Standard-Multimedia-PC mit 64-Bit
- Windows 10 oder 11
- Mindestens 8 GB RAM
- 40 GB freier Festplattenspeicher
- Internetzugang zur Nutzung des SGD-OnlineCampus

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- Optimales Lernerlebnis durch Kombination von SGD-App (Handy) mit PC, Laptop oder Tablet

Materialien

- Studienmappe
- 28 Studienhefte
- Software zum 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: 7504825
AZAV-Nummer: 415/0130/26

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education