

Vorbereitung auf eine IT-Umschulung - Schwerpunkte: Vorbereitung der drei IT-Grundlagenfächer

Modul-Nr.: ZU-E-4004-1

Dauer: 600 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

Kategorien: IT und Informatik, Schul- und Berufsabschlüsse, Vorbereitungskurse

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Die tragenden Fähigkeiten aller Fachinformatiker-Fachrichtungen sind umfangreiche Kenntnisse in der Netzwerktechnik, der Softwareentwicklung sowie der Planung und Umsetzung von Datenbanken. Dieser Vorkurs verschafft Ihnen eine umfassende Basis, um sich bei zentralen Inhalten der anschließenden IT-Fachunterrichtungen der Umschulung selbstverständlicher und sicherer zu beteiligen. Gleichzeitig bieten die Inhalte eine bessere Orientierung bei der Entscheidung zu einer Fachrichtung - und damit auf eine der späteren Haupttätigkeiten: Fachinformatiker Anwendungsentwicklung oder Fachinformatiker Systemintegration. Dieser Vorkurs ermöglicht es Ihnen, Ihre besondere Eignung möglichst frühzeitig und deutlicher zu erkennen.

Inhalte

- PC-Netzwerke, LAN - Local Area Network, Dokumentation
- Datenübermittlung, Datensicherung, Datenschutz
- Übertragungsmedien, Netzwerkkomponenten
- Das OSI-Referenz-Modell, Anwendungen im LAN, Internet und Intranet
- Grundlagen zu Programmen, Programmiersprachen und der Softwareentwicklung, Problemanalyse
- Visualisierung von Ablaufstrukturen, Werkzeuge
- Kontrollstrukturen/Ablaufsteuerung, Prozeduren, Funktionen
- Grundlegende Sprachelemente, Datentypen / Variablen
- Grundlagen Datenbankentwicklung
- Entwurf und Aufbau einer Datenbank, Entwurf einer Beispieldatenbank
- Realisierung einer Datenbank in MySQL®

Anforderungen

Vorausgesetzt werden Deutschkenntnisse auf dem Niveau Deutsch B2 und Englisch B1.

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH

Sonja Marie Weikhart

Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg

Fon: [+49 931 4537-1580](tel:+4993145371580) , **E-Mail:** online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de

Termine

- 07.09.2026 - 27.11.2026
- 14.09.2026 - 04.12.2026
- 21.09.2026 - 11.12.2026
- 28.09.2026 - 18.12.2026
- 05.10.2026 - 29.12.2026
- 12.10.2026 - 08.01.2027
- 19.10.2026 - 15.01.2027
- 26.10.2026 - 22.01.2027
- 02.11.2026 - 29.01.2027
- 09.11.2026 - 05.02.2027
- 16.11.2026 - 12.02.2027
- 15.03.2027 - 04.06.2027
- 22.03.2027 - 11.06.2027
- 30.03.2027 - 18.06.2027
- 05.04.2027 - 25.06.2027
- 12.04.2027 - 02.07.2027
- 19.04.2027 - 09.07.2027
- 26.04.2027 - 16.07.2027
- 03.05.2027 - 23.07.2027
- 10.05.2027 - 30.07.2027
- 18.05.2027 - 06.08.2027
- 24.05.2027 - 13.08.2027