

Vorbereitung auf eine IT-Umschulung - Intensiver Grundlagenaufbau und Vorbereitung der IT-Grundlagenfächer

Modul-Nr.: ZU-E-4002-2

Dauer: 900 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

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

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Vier der tragenden Fähigkeiten aller Fachinformatiker-Fachrichtungen sind umfangreiche Kenntnisse in Softwareentwicklung, Vorplanungsstufen mit UML, der Netzwerktechnik sowie Planung und Umsetzung von Datenbanken. Um einen versierten Einstieg in diese IT-Grundkompetenzen zu finden, werden zuvor die am PC notwendigen Fertigkeiten dafür vorbereitet.

Dieser Vorkurs verschafft Ihnen eine umfassende Basis, um sich bei zentralen Inhalten der anschließenden Umschulung in einer IT-Fachunterrichtung 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

- Der Windows-Desktop, Programme und Dokumente
- Dateien und Ordner verwalten, Systemeinstellungen
- Anzeigeeinstellungen, Tastatur, Netzwerkanbindung, Drucken
- Grundlagen zu Programmen und Programmiersprachen, der Softwareentwicklung und Problemanalyse
- Visualisierung von Ablaufstrukturen, Werkzeuge
- Kontrollstrukturen/Ablaufsteuerung, Prozeduren, Funktionen
- Grundlegende Sprachelemente, Datentypen / Variablen
- Einführung in die Objektorientierung
- OO-Sprachelemente, OO-Prinzipien, OO-Techniken
- Objektorientierte Analyse, Entwurf, Programmierung
- Einführung in UML
- PC-Netzwerke, LAN - Local Area Network, Dokumentation
- Datenübermittlung, Datensicherung, Datenschutz
- Übertragungsmedien, Netzwerkkomponenten
- Das OSI-Referenz-Modell, Anwendungen im LAN, Internet und Intranet
- 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

- 27.07.2026 - 27.11.2026
- 03.08.2026 - 04.12.2026
- 10.08.2026 - 11.12.2026
- 17.08.2026 - 18.12.2026
- 24.08.2026 - 29.12.2026
- 31.08.2026 - 08.01.2027
- 07.09.2026 - 15.01.2027
- 14.09.2026 - 22.01.2027
- 21.09.2026 - 29.01.2027
- 28.09.2026 - 05.02.2027
- 05.10.2026 - 12.02.2027
- 01.02.2027 - 04.06.2027
- 08.02.2027 - 11.06.2027
- 15.02.2027 - 18.06.2027
- 22.02.2027 - 25.06.2027
- 01.03.2027 - 02.07.2027
- 08.03.2027 - 09.07.2027
- 15.03.2027 - 16.07.2027
- 22.03.2027 - 23.07.2027
- 30.03.2027 - 30.07.2027
- 05.04.2027 - 06.08.2027
- 12.04.2027 - 13.08.2027