

Grundlagen Softwareentwicklung

Modul-Nr.: E-2889-3

Dauer: 200 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit

Kategorien: IT und Informatik, Rehabilitations-Angebote

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

Dieses Modul dient zur Vorbereitung auf einen Programmiersprachenkurs (Java, C++, C#, PHP, JavaScript, ...) und behandelt die theoretischen Grundlagen. Programmierung (von griechisch próγραμμα - Vorschrift) bezeichnet die Tätigkeit, Computerprogramme zu schreiben. Dies umfasst vor allem die Umsetzung (Implementierung) des Softwareentwurfs in Quellcode und, je nach verwendeter Programmiersprache, dessen Übersetzung in die Maschinensprache.

Inhalte

- Grundlagen zu Programmen und Programmiersprachen
- Grundlagen der Softwareentwicklung
- Problemanalyse
- Visualisierung von Ablaufstrukturen
- Darstellungsformen nach DIN (Struktogramm und Programmablaufplan)
- Werkzeuge der Softwareentwicklung
- Grundlegende Sprachelemente
- Datentypen / Variablen
- Kontrollstrukturen / Ablaufsteuerung
- Prozeduren und Funktionen
- Algorithmen
- Interpreter und Compiler

Anforderungen

Teilnehmer müssen über gute Deutschkenntnisse verfügen und im Umgang mit Windows geübt sein, also sich in der Ordnerstruktur zurechtfinden und mit Dateien arbeiten können.

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

- 28.09.2026 - 23.10.2026
- 05.10.2026 - 30.10.2026
- 12.10.2026 - 06.11.2026
- 19.10.2026 - 13.11.2026
- 26.10.2026 - 20.11.2026
- 02.11.2026 - 27.11.2026
- 09.11.2026 - 04.12.2026
- 16.11.2026 - 11.12.2026
- 23.11.2026 - 18.12.2026
- 30.11.2026 - 29.12.2026
- 07.12.2026 - 08.01.2027
- 14.12.2026 - 15.01.2027
- 21.12.2026 - 22.01.2027
- 04.01.2027 - 29.01.2027
- 11.01.2027 - 05.02.2027
- 18.01.2027 - 12.02.2027
- 25.01.2027 - 19.02.2027
- 01.02.2027 - 26.02.2027
- 08.02.2027 - 05.03.2027
- 15.02.2027 - 12.03.2027
- 22.02.2027 - 19.03.2027
- 01.03.2027 - 26.03.2027
- 08.03.2027 - 02.04.2027
- 15.03.2027 - 09.04.2027
- 22.03.2027 - 16.04.2027
- 30.03.2027 - 23.04.2027
- 05.04.2027 - 30.04.2027
- 12.04.2027 - 07.05.2027
- 19.04.2027 - 14.05.2027
- 26.04.2027 - 21.05.2027
- 03.05.2027 - 28.05.2027
- 10.05.2027 - 04.06.2027
- 18.05.2027 - 11.06.2027
- 24.05.2027 - 18.06.2027