

Programmierer, geprüft (ILS) – Schwerpunkt Java

Kurzbeschreibung

Mit dieser Online-Weiterbildung baust du fundierte Programmierkenntnisse auf und machst dich fit für den Einstieg in die IT.

Kursinhalte

Einführung in die EDV-Technik

- ✓ Geschichte und Grundlagen der EDV
- ✓ Aufbau eines Computers
- ✓ Betriebssysteme und Netzwerke
- ✓ Datenschutz und Datensicherheit

Die Programmierung mit VBA

- ✓ Arbeiten mit dem Makrorecorder
- ✓ Grundlagen der VBA-Programmierung
- ✓ Berechnungen und bedingungsgesteuerte Programmabläufe

Softwareentwicklung

- ✓ Agile Methoden und Scrum
- ✓ Software-Engineering: Analyse mit UML-Anwendungsfalldiagrammen und Objektdiagrammen
- ✓ Softwareentwurf und Codierung
- ✓ Qualitätssicherung und Testverfahren



Auf einen Blick

Vollzeit: 10,8 Monate

Teilzeit: 18,9 Monate

Abschluss: Abschlusszeugnis,
Zertifikat

Programmierung in Java

- ✓ Programmieren mit Eclipse
- ✓ Programmaufbau, Variablen, Datentypen, Operatoren
- ✓ Objektorientierte Programmierung
- ✓ Grafische Oberflächen mit Java
- ✓ JavaFX für plattformübergreifende Applikationen

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in Microsoft Office

- ✓ Microsoft Windows
- ✓ Microsoft Word
- ✓ Microsoft Excel

Persönliche Kompetenzen

- ✓ Logisches Denkvermögen

Materialien

- ✓ 39 Studienhefte
- ✓ Lernvideos
- ✓ Entwicklungsumgebungen

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: 5153125

AZAV-Nummer: 123/4558/2023