

# 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