

# C#-Software-Entwickler, geprüft (ILS)

## Kurzbeschreibung

Mit einer Online-Weiterbildung in C# lernst du, wie moderne Anwendungen für Desktop und mobile Geräte entwickelt werden. Dein Know-how ist gefragt, wenn es um professionelle Softwarelösungen mit Datenbankanbindung geht.

## Kursinhalte

### Grundlagen des Software Engineerings

- ✓ Programmaufbau, Variablen, Konstanten, Datentypen
- ✓ Operatoren, Kontrollstrukturen und Schleifen
- ✓ Arrays und Strings
- ✓ Strukturen und Aufzählungstypen

### Einführung in die objektorientierte Programmierung

- ✓ Konstruktoren und Destruktoren
- ✓ Überladen und Überschreiben
- ✓ Vererbung und Polymorphismus

### Windows-Programme mit Windows Forms

- ✓ Grafikprogrammierung
- ✓ Ausnahmebehandlung
- ✓ Arbeiten mit Dateien und der Registrierung

### Arbeiten mit der Windows Presentation Foundation

- ✓ Universal Windows Apps erstellen



## Auf einen Blick

**Vollzeit:** 5,7 Monate

**Teilzeit:** 10,1 Monate

**Abschluss:** Abschlusszeugnis,  
Zertifikat

**Seminare:** 2

## Programmierprojekte

- ✓ Übungen aus vielfältigen Anwendungsbereichen

## UML-Grundlagen und UML-Diagramme

Planung, Analyse, Entwurf und Umsetzung eines

- ✓ Software-Systems für eine Leihbücherei mit der UML und C#

## Voraussetzungen

### Fähigkeiten

- ✓ Fundierte EDV-Kenntnisse
- ✓ Logisches Denkvermögen

## Materialien

- ✓ 21 Studienhefte
- ✓ Visual Studio 2022 Community Edition
- ✓ Lernvideos
- ✓ Übungsdateien

## 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: 7505525

AZAV-Nummer: 123/4576/25