

3880 Einführung in die objektorientierte Programmierung

Die Zielgruppe

- Berufseinsteiger:innen, die grundlegende Programmierkenntnisse erwerben möchten.
- Anfänger:innen in der Programmierung, die eine solide Basis in einer weit verbreiteten Programmiersprache aufbauen wollen.
- Interessierte an systemnaher Softwareentwicklung, die effiziente und performante Anwendungen programmieren möchten.
- Programmier-Einsteiger:innen, die den Abschluss als Software Developer in C# anstreben.

Die Voraussetzungen

- Ein geübter Umgang mit dem Computer wie nach Kurs [3427 \(ECDL\)](#), ist unbedingt erforderlich.
- Dieser Kurs ist für Nichtprogrammierer Voraussetzung für den Lehrgang zum Software Developer in C#.

Die Trainingsziele

- Sie lernen die Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit C#.
- Dieser Kurs ist die ideale Vorbereitung für die Software-Developer-Ausbildung in C#.
- Sie arbeiten im Kurs mit der aktuellen Entwicklungsumgebung des Visual Studio.
- Sie lernen die für den Einstieg die Programmierung erforderlichen Grundbegriffe und Definitionen anhand der Programmiersprache C# kennen.
- Sie können nach dem Kurs objektorientiert programmieren.
- Sie beherrschen die Begriffe Klasse, Objekt, Eigenschaft, Methode und Ereignis.
- Sie schaffen sich die Voraussetzungen für die fortgeschrittene objektorientierte Softwareentwicklung.

Die Trainingsinhalte

- Grundbegriffe
 - Programmiersprache
 - Framework
 - MSDN (Online-Dokumentation)
 - Programmierungsumgebung und Editor
- Objektorientierte Programmierung
 - Klassen
 - Eigenschaft
 - Methode
 - Ereignis
 - Vererbung
 - Sichtbarkeit von Klassenmitgliedern
- Einfache Methoden und Anwendungsbeispiele
 - Konvention zur Benennung von Objekten
 - Arbeiten mit Steuerelementen

Kursbuchung und weitere Details unter [3880](#) im WIFI-Kundenportal:

wifi.at/ooe

Seite 1 von 2



3880 Einführung in die objektorientierte Programmierung

- Kommentare
- Debuggen
- Befehlssatz und Datentypen
- Algorithmenbausteine
 - Sequenz
 - Verzweigungen
 - Schleifen

Software - Developer

Die Ausbildung zum Software-Developer ist die Kernausbildung des WIFI zum Erlernen einer Programmiersprache. Sie lernen die Grundzüge einer Programmiersprache im Kurs „Einführung in die Programmierung“. Danach können Sie in den Lehrgang zum Software-Developer einsteigen.

Warum Sie die Ausbildung zum Software Developer absolvieren sollten

- Sie lernen Software-Projekte mit einer höheren Programmiersprache selbstständig zu realisieren.
- Sie sind in der Lage Programme gut strukturiert zu entwickeln, zu implementieren, zu dokumentieren und zu testen.
- Mit bestandener Prüfung haben Sie einen Nachweis über Ihre fundierte Ausbildung.

3881 Software Developer (SWD) in C#

- Beim **Diplomlehrgang Software Developer für C#** erarbeiten Sie sich fundierte Kenntnisse der Programmiersprache C# von Microsoft.
- C# ist eine objektorientierte und dynamische Sprache.
- Aufgrund der steigenden Bedeutung von C# zählen Absolventen der Ausbildung zum Software Developer zu gefragten IT-Fachkräften.
- Microsoft C# (steht für „si sharp“) ist für die Entwicklung einer großen Bandbreite von Unternehmensanwendungen ausgelegt, die unter dem .NET Framework ausgeführt werden. Als Weiterentwicklung von Microsoft C und Microsoft C++ stellt C# ein Einfaches, modernes und objektorientiertes Programmierwerkzeug dar.

Der Lehrgang endet mit einem Projekt und einer Prüfung zum Software Developer in C#

Als Bestätigung Ihres positiven Prüfungserfolges erhalten Sie ein Zeugnis und ein Diplom.

Besuchen Sie unseren kostenlosen **Info-Abend über Programmier-Ausbildungen: 3850**.



Kursbuchung und weitere Details unter **3880** im WIFI-Kundenportal:
wifi.at/ooe