

# 3880 Einführung in die objektorientierte Programmierung mit der Programmiersprache C#

## Warum Sie diesen Kurs besuchen sollten:

- 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 Inhalte:

- Grundbegriffe
  - Programmiersprache
  - Framework
  - MSDN (Online-Dokumentation)
  - Programmierumgebung und Editor
- Objektorientierte Programmierung
  - Klassen
  - Eigenschaft
  - Methode
  - Ereignis
  - Vererbung
  - Sichtbarkeit von Klassenmitgliedern
- Einfache Methoden und Anwendungsbeispiele
  - Konvention zur Benennung von Objekten
  - Arbeiten mit Steuerelementen
  - Kommentare
  - Debuggen
- Befehlssatz und Datentypen
- Algorithmenbausteine
  - Sequenz
  - Verzweigungen
  - Schleifen

## Die Teilnehmer:

Interessierte im Bereich Softwareentwicklung und Programmierung. Ein geübter Umgang mit dem Computer wie nach Kurs [3427 \(FCDL\)](#), ist unbedingt erforderlich.

Dieser Kurs ist für Nichtprogrammierer Voraussetzung für den Lehrgang zum Software



Kursbuchung und weitere Details unter **3880** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)

# 3880 Einführung in die objektorientierte Programmierung mit der Programmiersprache C#

Developer in C#.

## 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 Lehrgang SWD 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:

[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)