

# 3881 Software Developer in C# - Diplomlehrgang inkl. Prüfung

## Warum Sie diese Kursreihe besuchen sollten:

Interessierte im Bereich Softwareentwicklung und Programmierung bekommen eine fundierte Ausbildung in der Programmiersprache C# und sind anschließend in der Lage selbstständig Programmierprojekte durchzuführen.

Diese Kursreihe besteht aus den Modulen:

- [3882 Programmierung in C# Teil 1](#)
- [3883 Programmierung in C# Teil 2](#)
- [3884 Software-Engineering und Projekt inkl. Prüfung](#)

Der Vorteil bei der Buchung der Gesamtreihe ist neben der preislichen Vergünstigung auch der sichere Trainingsplatz. Wenn die Reihe begonnen wird, wird diese auch durchgeführt.

## 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.

## Die Berufsbeschreibung:

Nähere Informationen zu Tätigkeitsbereichen, Arbeitsumfeld, Aufgabenschwerpunkten und Anforderungen finden Sie unter

[https://bic.at/berufsinformation.php?beruf=softwareprogrammierer\\*in&brfid=1562](https://bic.at/berufsinformation.php?beruf=softwareprogrammierer*in&brfid=1562)

## Inhalte:

- 3882 Programmierung in C# Teil 1  
- Entwicklungsumgebung



Kursbuchung und weitere Details unter **3881** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)

# 3881 Software Developer in C# - Diplomlehrgang inkl. Prüfung

- Objektorientierte Programmierung
  - Programmieren mit .NET in C#
  - Oberflächen-Design
  - Entwerfen und Umsetzen von Business Logic Objekten
- 3883 Programmierung in C# Teil 2
- Fortgeschrittene Programmierthemen
  - Datenbankdesign
  - Zugriff auf Datenbanken
  - Windows Presentation Foundation (WPF)
- 3884 Software-Engineering und Projekt inkl. Prüfung
- Sie erarbeiten ein Projekt im Team und sind für Teilprojekte selbst verantwortlich.
  - Die Schritte des Software-Entwicklungsprozesses
  - Bereiche des Software-Engineerings
  - Software-Projektmanagement
  - Einführung in UML (Unified Modeling Language) als Methode für das objektorientierte Design
  - Definition der Aufgabenstellung (Zielsetzung)
  - Projekt-Planung
  - Die Analyse der zu erstellenden Anwendung
  - Erstellen eines Pflichtenheftes
  - Implementierung
  - Systemtest, Abnahme, Wartung, Prototyping
  - Fehlersuche und Dokumentation
  - Sie legen die Prüfung zum Software Developer am Ende des Kurses ab.

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.

## Hinweis:

Voraussetzung für diese Kursreihe sind gute Kenntnisse der objektorientierten Programmierung, wie nach [Kurs 3880](#).

Besuchen Sie unseren kostenlosen [Info-Abend über Programmier-Ausbildung 3850](#).



Kursbuchung und weitere Details unter **3881** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)