

3881 Software Developer in C# - Diplomlehrgang

Die Voraussetzungen

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

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

Die Trainingsziele

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.

Kursbuchung und weitere Details unter [3881](#) im WIFI-Kundenportal:

wifi.at/ooe

Seite 1 von 3



3881 Software Developer in C# - Diplomlehrgang

Die Trainingsinhalte

3882 Programmierung in C# Teil 1

- Entwicklungsumgebung
- 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

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

Kursbuchung und weitere Details unter **3881** im WIFI-Kundenportal:

wifi.at/ooe

Seite 2 von 3



3881 Software Developer in C# - Diplomlehrgang



Kursbuchung und weitere Details unter **3881** im WIFI-Kundenportal:
wifi.at/ooe