

# 3850 Informationsveranstaltung Software-Entwicklung/Programmierung

## Die Trainingsziele

- Sie erhalten an diesem kostenlosen Informationsabend einen Einblick in das Seminar und Kursangebot im Softwareentwicklungsbereich.
- Sie lernen mögliche Ausbildungswege kennen.
- Sie werden über Karrierepläne im Bereich Software-Developer und Software-Engineer informiert.

## Die Trainingsinhalte

- Erklärung der Begriffe, die zum Verständnis des einschlägigen Bildungsangebotes notwendig sind
- Vorstellen des Schulungsangebotes
- Mögliche Ausbildungswege

## 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“ und 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, dokumentieren und zu testen.
- Mit bestandener Prüfung haben Sie einen Nachweis über Ihre fundierte Ausbildung.

## Sie können zwischen 4 verschiedenen Programmiersprachen wählen:

Die Wahl der Programmiersprache hängt vom Einsatzgebiet sowie von den persönlichen Vorlieben des Entwicklers ab. Auch wenn die meisten heute verbreiteten Programmiersprachen nicht für eine spezielle Problemstellung entwickelt wurden, so hat doch jede Sprache bei bestimmten Anwendungsgebieten ihre Vor- und Nachteile.

3673 Software Developer (SWD) in Python

3861 Software Developer (SWD) in C/C++

3881 Software Developer (SWD) in Visual C# .NET

3891 Software Developer (SWD) in JAVA

## Der Einstieg

in eine der vier Programmiersprachen erfolgt über die Kurse:

---

Kursbuchung und weitere Details unter **3850** im WIFI-Kundenportal:

[wifi.at/ooe](https://wifi.at/ooe)

Seite 1 von 3



# 3850 Informationsveranstaltung Software-Entwicklung/Programmierung

- 3670 "Einführung in die Programmierung mit der Programmiersprache Python
- 3860 "Einführung in die Programmierung mit der Programmiersprache C/C++"
- 3880 "Einführung in die Programmierung mit der Programmiersprache C #"
- 3890 "Einführung in die Programmierung mit der Programmiersprache JAVA"

oder Sie verfügen bereits über Programmierkenntnisse

## 3862 Software Developer (SWD) in Python

- Im Lehrgang SWD für Python lernen Sie eine der weltweit meistgenutzten Programmiersprachen, die in Webentwicklung, Automatisierung und Datenanalyse eingesetzt wird. Python ist plattformunabhängig, leicht erlernbar und ideal für moderne Softwareprojekte.

## 3861 Software Developer (SWD) in C/C++

- Beim Lehrgang SWD für C/C++ lernen Sie die in sehr vielen Bereichen (kaufmännische und technische Anwendungen) eingesetzte Programmiersprache C/C++.
- Sie können damit große und komplexe Softwareprojekte auf unterschiedlicher Hardware und unter unterschiedlichen Betriebssystemen verwirklichen. Diese Programmiersprache wird weltweit verwendet und ist standardisiert. Von diversen Herstellern werden Entwicklungswerkzeuge und Programmierumgebungen angeboten. (In der Ausbildung verwenden Sie VISUAL C++ aus dem Microsoft Visual Studio auf dem PC.)

## 3881 Software Developer (SWD) in C#

- Beim Lehrgang SWD für C# erarbeiten Sie sich fundierte Kenntnisse der noch jungen Programmiersprache C# von Microsoft.
- C# ist eine objektorientierte und dynamische Sprache.
- Aufgrund der wichtigen Rolle von Microsoft in allen Bereichen der Softwaretechnik wird diese neue Programmiersprache voraussichtlich enorm an Bedeutung gewinnen.
- 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.

## 3891 Software Developer (SWD) in JAVA

- Beim Lehrgang SWD für JAVA erarbeiten Sie sich fundierte Kenntnisse der Programmiersprache JAVA. JAVA ist eine objektorientierte, portierbare und dynamische Sprache.
- Aufgrund der wichtigen Rolle in den Internet-Anwendungen hat diese junge Programmiersprache in kurzer Zeit enorm an Bedeutung gewonnen.
- Java wurde von der Firma Sun entwickelt, die auch die Weiterentwicklung vorantreibt. Obwohl Java für Internetanwendungen eine wichtige Rolle spielt, ist sie nicht auf dieses Thema beschränkt. Java ist auf allen Plattformen wie Windows, Mac und Linux verfügbar und spielt in der Open Source Entwicklung eine große Rolle. Durch die große Verbreitung und die Vielzahl an (kostenlosen) Entwicklungsumgebungen wird Java auch in Zukunft eine große Rolle spielen.

---

Kursbuchung und weitere Details unter **3850** im WIFI-Kundenportal:

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

Seite 2 von 3



# 3850 Informationsveranstaltung Software-Entwicklung/Programmierung

## Die Lehrgänge zum Software Developer enden

mit einem Projekt und einer Prüfung zum

Software Developer in C/C++ oder

Software Developer in JAVA oder

Software Developer in C#

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

## Weitere Informationsveranstaltungen

- 3400 Allgemeiner EDV-Info-Abend
- 3530 Web- und Grafik-Ausbildungen
- 3700 Netzwerk-Ausbildungen
- 3960 Fachakademie Medieninformatik und Mediendesign



---

Kursbuchung und weitere Details unter **3850** im WIFI-Kundenportal:

[wifi.at/ooe](https://wifi.at/ooe)

Seite 3 von 3

