

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## WIFI - Ausbildung zum/ zur geprüften Software DeveloperIn C für EinsteigerInnen

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	1
Ausbildungsinstitute.....	2
Impressum.....	3

### KURZINFO

Die TeilnehmerInnen erlernen die Programmiersprache C# und das Arbeiten mit dem .NET Framework, um damit Softwareprojekte zu entwickeln und durchzuführen. Sie beweisen in einem Praxisprojekt professionelle Softwareentwicklungskennnisse und erarbeiten sich das Software Developer-Zeugnis. (Quelle: WIFI Wien)

Ausbildungsart	Lehrgang
Dauer	253 LE
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erfahrung im Umgang mit einem Windows-PC bzw. allgemein Kenntnisse als Computer-BenutzerIn.</li> <li>Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich.</li> </ul>
Zielgruppe	AnwenderInnen mit Windows-Kenntnissen, die eine berufliche Laufbahn in der Softwareentwicklung anstreben.
Kosten	EUR 5.750,00
Abschluss	Zeugnis
Gruppe	Sonstige Ausbildung
URL	<a href="https://www.wifiwien.at/kurs/18172x-ausbildung-zum-geprueften-software-developer-c-fuer-einsteigerinnen">https://www.wifiwien.at/kurs/18172x-ausbildung-zum-geprueften-software-developer-c-fuer-einsteigerinnen</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Inhalte - Überblick:

#### Programmieren mit C# - Basis

- Strukturierte Programmierung
- Syntax von C#
- Kontrollstrukturen, Funktionen, Standard Ein-/Ausgabe

- Typen und Variablen, Ausdrücke
- Grundlagen des objektorientierten Programmierens
- Verwendung von Visual Studio

### **Programmieren mit C# - Aufbau**

- Syntax von C#
- Kontrollstrukturen
- Datenstrukturen
- Klassen Vererbung und Klassenhierarchien
- Interfaces
- Polymorphismus
- Operator Overloading
- Exception Handling
- Delegates
- Streams
- Threading
- Interoperabilität
- WPF
- ADO.NET
- Zugriff auf Remote Daten
- Ver- und Entschlüsseln von Daten
- komplexe Übungsaufgaben

### **Software Engineering**

- Softwareprojektmanagement
- Vorgehensmodelle
- Terminplanung
- Qualitätssicherung
- Systemmanagement und Deployment
- Wartung
- Case Tools
- Versionskontrolle
- Dokumentation
- Kalkulation
- Einführung in das Design relationaler Datenbanken (Entity-Relationship-Modell)
- Einführung in UML

Abschlussprojekt

## **AUSBILDUNGSINSTITUTE**

### **Wien**

#### **WIFI Wien**

Adresse: 1180 Wien, Währinger Gürtel 97  
Telefon: +43 (0)1 / 476 77 -5555  
Fax: +43 (0)1 / 476 77 -5588  
Email: [Kundenservice@wifiwien.at](mailto:Kundenservice@wifiwien.at)  
Webseite: <https://www.wifiwien.at/>

---

## IMPRESSUM

**Für den Inhalt verantwortlich:**

Arbeitsmarktservice  
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts  
Treustraße 35-43  
1200 Wien  
E-Mail: [ams.abi@ams.at](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 16.07.24

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!