

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 Java für EinsteigerInnen

### INHALT

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

### KURZINFO

Die TeilnehmerInnen erlernen die Programmiersprache Java und das Arbeiten mit der Java SE-Plattform, um damit Softwareprojekte zu entwickeln und durchzuführen. Sie beweisen in einem Praxisprojekt professionelle Softwareentwicklungskennntnisse 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-Benutzer*in. Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich.</li> </ul>
Zielgruppe	AnwenderInnen, 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/18171x-ausbildung-zum-geprueften-software-developer-java-fuer-einsteigerinnen">https://www.wifiwien.at/kurs/18171x-ausbildung-zum-geprueften-software-developer-java-fuer-einsteigerinnen</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Inhalte - Überblick:

#### Programmieren mit Java - Basis

- Strukturierte Programmierung
- Syntax von Java
- Kontrollstrukturen, Standard Ein-/Ausgabe – Typen und Variablen, Ausdrücke
- Grundlagen des objektorientierten Programmierens
- Verwendung der Programmierumgebung

### Programmieren mit Java – Aufbau

- Syntax von Java
- Kontrollstrukturen
- Lambda Expressions
- Klassen, Vererbung und Klassenhierarchien
- Interfaces
- Exceptions
- Generics
- Standardklassen der Java API
- Streams und File IO
- Anbindung von Datenbanken
- Multithreading
- Java FX
- Netzwerkprogrammierung
- Java Collection Framework
- Java Stream API
- Anwendungsbeispiele, Design größerer Stand-Alone-Java-Applikationen

### 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!