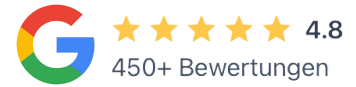


# Werde Softwareentwickler/in für Java und C# (IHK)

SMART  
INDUSTRY  
CAMPUS



100% kostenlos

100% praxisorientiert

100% von Zuhause



9 MONATE



6 ANERKANNTE  
ZERTIFIKATE



INKLUSIV LAPTOP  
UND MONITOR



PRAXISORIENTIERTER  
LEHRPLAN



100% ONLINE



BEWERBERTRAINING

## Modul I:

- **Grundlagen:** Zahlenlogik, abstraktes Denken und algorithmisches Denken mit Scratch
- **Programmiersprachen:** Erste Schritte mit Programmiersprachen, Einführung in IDEs, GIT und praxisnahe Übungen
- **Digitalkompetenz:** Berufliche Digitalkompetenz nach IHK-Standard & Vorbereitung auf den Berufseinstieg

## Modul II:

- **Java Basics:** Syntax, Datentypen und Operatoren
- **Ablaufsteuerung:** Schleifen, Bedingungen und Debugging
- **Objektorientierte Programmierung:** Klassen, Vererbung, Interfaces und Fehlerbehandlung
- **Java Frameworks:** JDK, JRE und JVM

## Modul III:

- **Vertiefung in C#:** Anwendung von Java-Kenntnissen auf C# und Einführung in Threads & Stack
- **Datenbanken:** Entwicklung und Erweiterung eigener Datenbanken, inklusive Anbindung und komplexen externen DB-Abfragen.
- **Projektarbeit & IHK-Prüfung:** Vorbereitung auf die Prüfung mit praktischen Anwendungen wie KI/AI, Unity & GUI-Entwicklung

## Modul IV:

- **Abschlussprojekt:** Planung, Umsetzung und Präsentation eines eigenständigen Projekts
- **IHK-Prüfung:** Vorbereitung auf die schriftliche Prüfung und die Abschlusspräsentation
- **Arbeitsmarktvorbereitung:** Praktische Unterstützung zur Optimierung von Bewerbungsunterlagen