

Werde Softwareentwickler/in für

Java und C# (IHK)

SMART
INDUSTRY
CAMPUS

100% kostenlos

100% praxisorientiert

100% von Zuhause



9 MONATE



PRAXISORIENTIERTER
LEHRPLAN



6 ANERKANNTE
ZERTIFIKATE



100% ONLINE



INKLUSIV LAPTOP
UND MONITOR



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