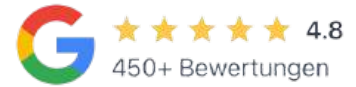


# Werde Softwareentwickler/in für Java und C# (IHK)

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

100% kostenlos mit dem Bildungsgutschein



SMART  
INDUSTRY  
CAMPUS

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

## Kursstart jeden 2. Monat



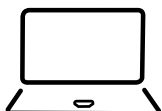
100% VON ZUHAUSE



9 MONATE



ANERKANNT ZERTIFIKATE



GESTELLTER LAPTOP  
UND MONITOR



# Das Wichtigste kurz zusammengefasst



Beim Smart Industry Campus erhalten die Teilnehmenden alle praxisrelevanten IT-Kenntnisse, um als **Software-Entwickler im Bereich Java & C#** zu starten.



**Qualifizierte Dozenten** aus der Praxis mit mehrjähriger Erfahrung unterrichten die Kursmodule remote.



Die Dauer der Maßnahme beträgt **9 Monate (1.750 UE)**.



Die Teilnehmenden bekommen einen **Laptop und einen Monitor** zur Verfügung gestellt.



Studium oder Ausbildung sind keine Voraussetzung, um als Software-Entwickler zu arbeiten. **Unsere Weiterbildung bereitet dich bestens darauf vor.**

# Dein Curriculum

## Modul 1

Titel	Kursinhalte
<b>Grundlagen der Programmierung</b>  <b>Berufliche Digitalkompetenz (IHK)</b>	<b>Einführung in die Programmierung</b>  Was versteht man unter Programmierung? Zahlentheorie, Stellenwertsystem Was ist Abstraktes Denken? Einführung in die logische Gedankenführung (Scratch) Was gibt es für Programmiersprachen und wozu sind sie da?
	<b>Einrichten / Einführung IDE</b>
	<b>Einrichten / Einführung GIT</b>
	<b>Positive Consulting</b>

# Modul 2

## Java - Grundlegende Konzepte

OCFA-Zertifikat

### Java Basics

Primitive Datentypen,  
Wertebereiche , Parsen und casting  
(1), Operatoren, Package & import,  
Kommentare, Syntax & Semantik,  
Erste relevante Keywords

### Abalufsteuerung

If, else, Switch, Schleifen, While, For,  
Do-While, Enhanced for Schleife,  
Arrays & ArrayList, Debugger

### Klassen & OOP (1)

Aufbau einer Klasse, Konstruktor,  
Sichtbarkeit, Kapselung, Accessor  
(get), Mutator (set), Objekt und  
Klassenfelder, Vererbung (1)

### OOP (2)

CallbyReference, CallbyValue,  
Besondere Java-Klassen, Random,  
Math, Wrapperklassen & Casting (2),  
Fokus auf String

### OOP (3)

Vererbung (2), Abstrakte Klassen,  
Interfaces, Exceptions, Throw, Try-  
catch-finally

### Java Framework

JDK, JRE, JVM

# Modul 3

**Java & C# -  
Fortgeschrittene  
Konzepte**

**OCA-Zertifikat**

## **Einführung C#**

Besonderheiten, Transfer von Java  
Basicwissen, Was sind Threads?

## **Prüfung Z808**

## **Datenbanken**

Für bestehende Datenbanken  
Abfragen schreiben, Eigene  
Datenbanken erstellen und  
weiterentwickeln, Verbindung zu  
Datenbanken herstellen, Abfragen  
für komplexe externe Datenbanken  
schreiben

## **Projektarbeit**

Vorbereitende Einheit für  
die IHK-Prüfung

## **Exkurs**

KI/AI, Unity, GUI

# Modul 4

Java & C# -  
Projektportfolio  
& IHK

**Abschlussprojekt**  
**IHK-Prüfung**

**Abschlussprojekt**

Planung, Umsetzung,  
Dokumentation, Präsentation

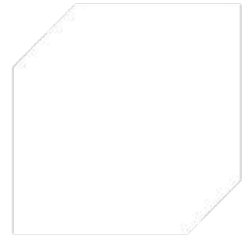
**IHK-Prüfung**

Vorbereitung schriftliche Prüfung,  
Vorbereitung Abschlussprojekt



**Geschafft!** Gemeinsam haben wir den Grundstein  
für deinen weiteren Karriereweg gelegt.

# Deine möglichen Zertifikate



Nach abgeschlossener Prüfung das  
IHK-Abschlusszertifikat & Berufliche  
Digitalkompetenz (IHK)



Oracle Certified Associate



Oracle Certified Foundations Associate



Oracle Certified Professional

**SMART  
INDUSTRY  
CAMPUS**

Unser Smart Industry Campus Zertifikat



Im Jahr 2023 gab es rund 149.000 offene Stellen in der IT-Branche zu besetzen.

## Deine Jobmöglichkeiten nach der Weiterbildung:

- Fachinformatiker/in oder Anwendungsentwicklung
- Programmierer/in
- Softwareentwickler/in Cloud Anwendungen
- Datenbankentwickler/in
- First & Second Level Support
- IT-Kundenbetreuer/in
- Backend Developer/in
- Full Stack Entwickler/in
- IT-Consultant

## Durchschnittsgehalt einer IT-Fachkraft im Bereich Java- & C# Entwicklung:

**52.547 €** Gehalt brutto/Jahr



**min. 43.920 €**  
Gehalt brutto/Jahr

**max. 58.353 €**  
Gehalt brutto/Jahr



# Dein Weg zum Bildungsgutschein

01

Vereinbare einen **Beratungstermin** bei der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter, um deinen Weiterbildungsbedarf zu klären.



02

Suche dir ein **Weiterbildungsangebot** aus, das zu dir und deinen Fähigkeiten passt.



03

**Beantrage den Bildungsgutschein** bei der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter und lege alle notwendigen Unterlagen vor.



04

Warte die Entscheidung der Behörde über deinen Antrag ab und **beantworte gegebenenfalls Rückfragen**.



05

Löse den bewilligten Bildungsgutschein beim ausgewählten Bildungsträger ein und **beginne mit der Weiterbildung**.



# Dein Kursplan

Du hast sowohl an den **bayrischen Feiertagen**, als auch während unseren **Betriebsferien** frei.



Zeit	Mo	Di	Mi	Do	Fr
9:00 - 12:45	<b>T h e o r i e   P h a s e</b>				
Pause					
13:15 - 17:00					
	<b>M i t t a g s p a u s e</b>				
	<b>P r a x i s   P h a s e</b>				

## Hinweis:

Dienstag und Freitag besteht dein Nachmittag aus “**selbstbestimmten Lernen**” und ist flexibel gestaltbar.

# So bereiten wir dich optimal auf den Arbeitsmarkt vor...

01

## Arbeitsmarktvorbereitung

- Stellenanzeigen & Jobbörsen
- Bewerbungsunterlagen
- Wie geht es nach dem Bewerbungsversand weiter?
- Coaching für Vorstellungsgespräche



02

## Coachinggespräche

- Feedback zu Bewerbungsunterlagen
- Vorbereitung auf Vorstellungsgespräche
- Karriereplanung & Zieldefinition



03

## Arbeitsmarkttransfer

- Identifikation von Stellenangeboten
- Vermittlungsvorbereitung
- Kontaktaufnahme mit Unternehmen



04

## Nachbereitung & Betreuung

- Suche nach weiteren Stellen
- Ergänzende Bewerbungscoachings
- Regelmäßiger Austausch zum aktuellen Stand der Bewerbungen

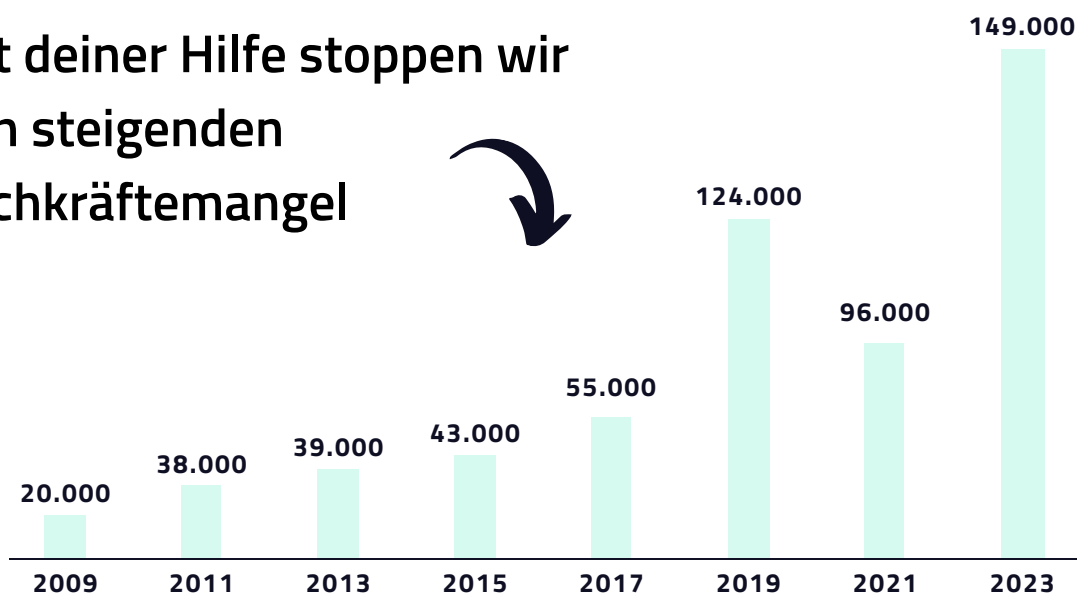


# Unsere Mission:

Wir bilden kluge Köpfe aus, die mit ihrem Know-How und ihrer Leidenschaft die **digitale Revolution** aktiv mitgestalten möchten.

Alle unsere Weiterbildungen sind nach **AZAV** zertifiziert.

Mit deiner Hilfe stoppen wir  
den steigenden  
Fachkräftemangel



# Das sagen unsere Kursteilnehmer

“

Der Smart Industry Campus entwickelt sich ständig weiter. Motivierte Mitarbeiter nehmen Feedback ernst und setzen es aktiv um. Die familiäre Atmosphäre macht das Lernen angenehm. Neben Fachwissen werden auch Soft Skills vermittelt. Hilfestellung bei Lebenslauf und Bewerbungsgespräch inklusive. Der hohe Stellenwert von Feedback und Flexibilität zeichnet den Smart Industry Campus aus. Die Weiterbildung am Smart Industry Campus öffnete mir die Tür zu einer exzellenten Stelle als IT Servicemanager in meiner Nähe.

**Petar Petrov**

Kursteilnehmer



“

Nach Abbruch meiner Ausbildung zum Fachinformatiker, gab mir der Kurs neue Hoffnung nochmal Fuß in der IT zu fassen. Ausschlaggebend für meine jetzige Position waren vor allem die zahlreichen Zertifizierungen, die wir während des Kurses erlangt haben. Diese bilden eine solide Basis, um sich auf dem Arbeitsmarkt ohne Problem zu etablieren.

**Florian Wohnhaas**

Kursteilnehmer



# FAQ

## Werden Vorkenntnisse in der IT benötigt?

Nein, eine **Affinität für die IT** sowie **Lernbereitschaft** und **Schulenglisch** reichen aus.

Klar gibt es einiges zu lernen, aber wir sind da, um dich bestmöglich zu unterstützen. Wir legen großen Wert darauf auf jeden Kursteilnehmer individuell einzugehen und zu fördern.

## Ist eine Weiterbildung mit Kind möglich?

Die Weiterbildung ist so konzipiert, dass sie auch **mit der Familie vereinbar** ist. An zwei Tagen besteht dein Nachmittag aus **„selbstbestimmten Lernen“** und ist **flexibel gestaltbar**.

Du kannst dir die Vorlesungsaufnahmen in der Nacharbeit ansehen und verpasst somit nichts. Außerdem stehen dir die **Tutoren als Unterstützung** individuell zur Seite.

## Was ist in der Weiterbildung inbegriffen?

- **Laptop, Monitor & Elektronikbaukasten** wird gestellt und darf nach erfolgreichem Abschluss des Kurses behalten werden
- ein **praxisorientierter Lehrplan**, der von erfahrenen Dozenten durchgeführt wird und von Tutoren begleitet wird
- die Möglichkeit **wichtige Zertifikate**, wie z.B. das IHK-Zertifikat zu erlangen
- **Berwerbungsstraining** damit du deinen Traumjob bekommst

## Ist die Weiterbildung auch für Quereinsteiger machbar?

Die Weiterbildung ist **für Quereinsteiger:innen geeignet, die sich mit den digitalen Themen gerne auseinander setzen**. Mithilfe unseres Tutoren-Teams bekommst du jederzeit Unterstützung fürs Lernen. Mit deiner Motivation und unserem Lernkonzept ist unsere Weiterbildung definitiv in einem angemessenem Rahmen zu schaffen!

## Wie stellen wir eine erfolgreiche Jobvermittlung sicher?

Eine erfolgreiche Jobvermittlung gewährleisten wir durch eine **ganzheitliche und gut strukturierte Herangehensweise**, die auf verschiedenen Säulen basiert:

### Unterstützung bis zum Jobeinstieg

Unser Student Career Team steht dir während der Jobsuche zur Seite. Im Rahmen von **Bewerbungsscoachings** wirst du zusätzlich unterstützt, um deinen Traumjob zu finden.

### Anerkannte Zertifikate

Unsere Kurse führen zum **Erwerb international und national anerkannter Zertifikate**.

### Praxisorientierter Lehrplan

Unsere **Dozenten sind auch in der Berufswelt erfahren** und geben dir **anwendbares Wissen mit Praxisbezug** weiter.

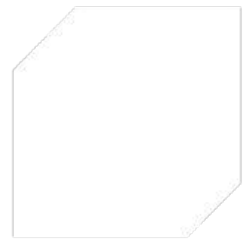
### Profitiere von unserem Netzwerk

Wir pflegen einen **guten Kontakt zu zahlreichen Unternehmen**, die unsere hochwertige Weiterbildung zu schätzen wissen.



# Noch Fragen?

Wir stehen dir gern für alle Rückfragen zur Verfügung:  
Vor, während und nach der Weiterbildung.



**KONTAKTIERE JETZT UNSERE BILDUNGSBERATERIN, MARIE**



[bildungsberatung@smartindustry-campus.de](mailto:bildungsberatung@smartindustry-campus.de)