

## Fachinformatiker:in Anwendungsentwicklung (IHK) in Wesel

---

### **Dauer**

24 Monate

### **Zertifikat**

WBS-Zertifikat, [IHK-Prüfungszeugnis nach erfolgreich abgeschlossener IHK-Prüfung \(durch die IHK\)](#), [DEKRA-Zertifikat Projektmanagement Fachfrau / Fachmann](#)

### € **Preis**

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

### **Fördermöglichkeiten**

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), IFlaS, [Qualifizierungschancengesetz](#), Rehabilitationsförderung

### **Aktuelle Termine**

☞ 29.06.2026 – 28.06.2028

☞ 27.07.2026 – 26.07.2028

### **Kontakt**

Dein Kontakt für Wesel

+49 281 14790990

[wesel@wbstraining.de](mailto:wesel@wbstraining.de)

### **Anschrift**

WBS TRAINING in Wesel

Emmericher Straße 31

46485 Wesel

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

---

### **Kursbeschreibung**

Fachinformatiker:innen mit der Fachrichtung Anwendungsentwicklung arbeiten an der Softwareentwicklung in Unternehmensprojekten. Die WBS-Umschulung zu diesem anerkannten Ausbildungsberuf vermittelt dir die relevanten Inhalte praxisnah und bereitet dich gezielt auf die Abschlussprüfung bei der Industrie- und Handelskammer vor. Da Fachinformatiker:innen mit der Fachrichtung Anwendungsentwicklung auf dem Arbeitsmarkt sehr gefragt sind, hast du gute Chancen, mit dieser Umschulung deine beruflichen Ziele zu verwirklichen.

Neben dem IHK-Abschluss in einem neuen und modernen Beruf kannst du das Zertifikat Projektmanagement - Fachmann/-frau (DEKRA) erwerben.

Bitte beachte, dass die Länge des Praktikums sowie dein Lernort den Anforderungen der regionalen IHK unterliegen. Einzelheiten erfrage bitte im Beratungsgespräch an deinem Standort.

---

### **Kursinhalte**

#### **Bildung und Unterrichtsmethoden**

- Bildung 4.0 im Virtual Classroom

#### **Softwareanwendungen**

- Anwendungen mit MS Office

#### **IT-Hardware und Netzwerke**

- IT-Hardware, Energie und Grundlagen
- Netzwerke und Internettechnologien [Grundlagen]

### **Virtualisierung und Betriebssysteme**

- Virtualisierung und Betriebssysteme - Windows

### **IT-Management und Governance**

- Service und Support; Qualitätsmanagement
- Informationssicherheit und Datenschutz

### **Wirtschaftliche Grundlagen**

- Grundsätze der Wirtschaft, Vertragsarten
- Rechtsformen, Volkswirtschaft und Wirtschaftspolitik

### **Programmierung und Softwareentwicklung**

- Programmierung - Strukturierte Softwareentwicklung
- Programmiersprache Java und prozedurale Programmierung
- Die Säulen der Objektorientierten Programmierung
- Komplexe Anwendungen mit Java, UML
- Datenverarbeitung mit Datenbanken, Dateien und Streams in Java
- Weitere Werkzeuge in Java
- Objektorientierte Programmierung in Python und C#
- Microservices-Architektur

### **Datenbanken**

- Datenbanken und SQL
- Interaktive Gestaltung von Webseiten mit Datenbankanbindung

### **Webentwicklung**

- Grundlagen HTML/CSS/PHP
- Webentwicklung mit modernen JavaScript-Frameworks

### **Projektmanagement**

- Basiswissen Projektmanagement - Grundlagen der Projektarbeit (Optionale Zertifikatsprüfung DEKRA: Projektmanagement Fachmann /-frau)
- Projekt nach Muster der IHK für IT-Umschulungen

### **DevOps und CI/CD**

- Continuous Integration und Continuous Deployment (CI/CD)

### **Cyberphysische Systeme**

### **Praktikum und Prüfungsvorbereitung**

- betriebliches Praktikum \*
- Prüfungsvorbereitung für gestreckte IHK-Prüfung Teil 1
- Prüfungsvorbereitung für gestreckte IHK-Prüfung Teil 2

\* Bitte beachte, dass die Länge der Praktika den regionalen Anforderungen der IHKs unterliegt. Einzelheiten erfrage bitte im Beratungsgespräch an deinem Standort.

---

#### Lernziele

Als Fachinformatiker:in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung mit IHK-Abschluss bist du in der Lage, anspruchsvolle Aufgaben im Bereich der Softwareentwicklung zu übernehmen. So kannst du Softwareprojekte nach den individuellen Wünschen des Arbeitgebers oder Kunden entwerfen und realisieren, für die Entwicklung und Programmierung der Softwareanwendungen IT-Systeme analysieren und planen sowie bei Störungen Fehler und Ursachen beheben. In einem mehrmonatigen betrieblichen Praktikum hast du die Gelegenheit, deine erlernten Fähigkeiten in der Praxis anzuwenden. Bereits nach der Hälfte der Umschuldungsdauer erstellen wir dir auf Wunsch ein Zwischenzertifikat mit dem Titel "Software Developer Assistant".

---

#### Unterrichtsform

Vollzeit

---

#### Zielgruppe

Arbeitsuchend, Ohne Berufsabschluss, Akademiker:in / Studienaussteiger:in, Berufsrückkehrer:in, Migrant:in, Berufserfahren, Soldat:in, Rehabilitand:in, Mensch mit Behinderung, Berufstätig

---

#### Teilnahmevoraussetzung

Wenn du eine Berufsausbildung abgeschlossen oder - bei fehlendem Berufsabschluss -, Abitur oder Erfahrungen aus einer mindestens dreijährigen beruflichen Tätigkeit, vorzugsweise im IT-Bereich hast, kannst du an dieser Umschulung teilnehmen. Mitbringen solltest du außerdem gute Englischkenntnisse (A1) sowie gute PC-, Windows- und Standardsoftware-Kenntnisse.

---

#### Perspektiven nach der Qualifizierung

Wie unsere Stellenmarktauswertung belegt, bietet der Arbeitsmarkt Fachinformatiker:innen mit der Fachrichtung Anwendungsentwicklung aussichtsreiche berufliche Perspektiven. Als Arbeitgeber kommen Unternehmen beinahe aller Branchen in Frage, hauptsächlich aber die IT-Branche selbst, so zum Beispiel Firmen, die eigenständig Software programmieren oder anpassen.

---

#### Link zum Angebot

➔ [Fachinformatiker:in Anwendungsentwicklung \(IHK\) \[\\*in\\*|\\*standort\\*\]](#)

---

## Ausgezeichnete Bildung.



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15  
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

