

## Vorbereitung auf die Externenprüfung Fachinformatiker/-in FR Anwendungsentwicklung (IHK)

mit Berufserfahrungen zum Abschluss

### **Dauer**

120 Tage

### **Zertifikat**

WBS-Zertifikat, [IHK-Prüfungszeugnis nach erfolgreich abgeschlossener IHK-Prüfung \(durch die IHK\)](#)

### **Preis**

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

### **Fördermöglichkeiten**

[Aufstiegs-BAföG](#), Aufstiegsstipendium, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), [Qualifizierungschancengesetz](#), Rehabilitationsförderung

### **Aktuelle Termine**

 16.10.2025 – 17.04.2026

### **Kontakt**

Team Bildungsberatung

0800 23552-35

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

### **Anschrift**

WBS TRAINING in Köln City

Brückenstraße 2

50667 Köln

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

### **Kursbeschreibung**

#### **Starte deine Karriere in der Softwareentwicklung**

Fachinformatiker:innen der Fachrichtung Anwendungsentwicklung sind die Spezialisten/Spezialistinnen für die Konzeption, Programmierung und Optimierung von Softwarelösungen. Sie entwickeln Anwendungen nach individuellen Anforderungen, testen und verbessern Programme und sorgen für eine effiziente Umsetzung in verschiedenen IT-Umgebungen. Dieser Kurs bereitet dich gezielt auf die externe IHK-Prüfung zum Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung vor und vermittelt dir alle relevanten Fachkenntnisse – von der Softwareentwicklung über Datenbanken bis hin zu Testing und agilem Projektmanagement. Mit dieser anerkannten Qualifikation eröffnen sich dir spannende Karrierechancen in einer innovativen und wachstumsstarken Branche.

### **Kursinhalte**

#### **Einführung in unser Online-Lernformat**

#### **Gundlagen der IT**

- PC-Technik
- Informationsverarbeitung

#### **Betriebssysteme und Cyber-Physische Systeme**

- Virtualisierung
- Betriebssysteme (Windows, Linux)

- Cyber-Physische Systeme

#### **IT-Sicherheit, Datenschutz und Service**

- Informationssicherheit und Datenschutz
- Service und Support

#### **Grundlagen der Programmierung**

- Softwareentwicklungsprozess
- Programmiersprachen und prozedurale Programmierung

#### **Softwareentwicklung**

- Auswahl und Einsatz von Entwicklungsumgebungen und -bibliotheken
- Festlegung von Programmspezifikationen
- Entwicklung und Umsetzung von Algorithmen

#### **Datenbanken**

- Datenbanken
- SQL

#### **Wirtschafts- und Sozialkunde**

- Kaufmännische und rechtliche Grundlagen des Wirtschaftens
- Rechtliche Grundlagen der Mitarbeiter und Marketing
- Projektmanagement

#### **Basiswissen Projektmanagement**

- Basiswissen Projektmanagement - Grundlagen der Projektarbeit
- Steuern, planen und realisieren von Projekten

#### **Prüfungsvorbereitung IHK Abschluss Fachinformatiker**

---

#### **Lernziele**

Dieser Kurs vermittelt dir die notwendigen Kompetenzen, um dich gezielt auf die Externenprüfung zum Fachinformatiker:in für Anwendungsentwicklung vorzubereiten. Du erlernst die Konzeption, Entwicklung und Optimierung von Softwarelösungen unter Verwendung moderner Programmiersprachen und Entwicklungsumgebungen. Zudem vertiefst du deine Kompetenzen in Datenbankentwicklung, Softwarearchitektur, Testing und agilem Projektmanagement. Durch praxisnahe Übungen in Fehleranalyse, Code-Optimierung und Dokumentation wirst du optimal auf die Prüfung vorbereitet und erhältst wertvolle Fähigkeiten für den Berufsalltag.

---

#### **Unterrichtsform**

Vollzeit

---

#### **Zielgruppe**

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Personen ohne Berufsabschluss, Berufsrückkehrer:innen,

Berufserfahrene, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung,  
Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige

---

#### Teilnahmevoraussetzung

Mit dem Hauptschulabschluss und mindestens 4,5 Jahren Berufserfahrung (bis zum Tag der Abschlussprüfung) im IT-Bereich kannst du an diesem Vorbereitungskurs teilnehmen und im Anschluss die IHK-Prüfung ablegen.

---

#### Perspektiven nach der Qualifizierung

Mit deinem Abschluss stehen dir vielfältige Karrierechancen offen. Du kannst als Softwareentwicklerin, Webentwicklerin oder App-Entwickler:in in IT-Unternehmen, Start-ups oder der Industrie arbeiten. Deine Fähigkeiten in Programmierung, Datenbanken und Softwarearchitektur sind branchenübergreifend gefragt. Durch Weiterbildungen, z. B. in KI, Cloud-Computing oder IT-Sicherheit, kannst du dich spezialisieren und deine Karriere gezielt vorantreiben. Die IT-Branche bietet dir hervorragende Zukunftsaussichten, attraktive Gehälter und spannende Entwicklungsmöglichkeiten.

---

#### Link zum Angebot

➔ [Vorbereitung auf die Externenprüfung Fachinformatiker/-in FR Anwendungsentwicklung \(IHK\)](#)

---

### Ausgezeichnete Bildung.



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