

# Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung (IHK)



Machen Sie sich mit uns auf  
den Weg zum Spezialisten für  
professionelle Softwarelösungen

Förderung über Bildungsgutschein möglich

## Was macht ein/e Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung?

Fachinformatiker/-innen der Fachrichtung Anwendungsentwicklung realisieren komplexe Softwareprojekte nach Kundenwunsch. Sie testen bestehende Anwendungen, passen sie an, verbessern sie und entwickeln neue Software. Dabei orientieren sie sich nicht nur an deren Funktionalität, sondern sorgen auch für anwendungsgerechte Bedienoberflächen. Darüber hinaus beheben sie Fehler mithilfe von Experten- oder Diagnosesystemen und beraten bzw. schulen die Anwender. Sie setzen Methoden des Software Engineerings ein und nutzen Programmiersprachen und Entwicklertools. Um ihre Programmierkenntnisse immer auf dem aktuellen Stand zu halten, recherchieren sie neue Entwicklungen im Internet oder in der aktuellen, oft englischsprachigen Fachliteratur.

## Wo und wie werden Sie später arbeiten?

Als Spezialist/-in für Anwendungsentwicklung sind Sie im Allgemeinen in der IT-Branche tätig, z. B. in Systemhäusern, die im Kundenauftrag unternehmensspezifische Software programmieren. Darüber hinaus können Sie für Unternehmen in nahezu allen Wirtschaftszweigen arbeiten, die Software für ihre Geschäftsprozesse selbst erstellen, bzw. anpassen. In der Regel werden Sie in Büroräumen am Computer arbeiten, in Ihrer Firma oder im Rahmen von Auftragsprojekten beim Kunden. Größere Projekte werden meist durch Teams bearbeitet, innerhalb derer jeder Einzelne seine Aufgaben weitgehend selbstständig erledigt.

## Was bringen Sie mit?

Zu den formalen Zugangsvoraussetzungen gehören:

- 🔴 In der Regel Fachoberschulreife oder Eignungsfeststellung bei der ComIn Genius GmbH
- 🔴 Grundkenntnisse der PC-Handhabung und eines Betriebssystems
- 🔴 Sichere Kenntnis der deutschen Sprache in Wort und Schrift
- 🔴 Grundkenntnisse (Wortschatz) der englischen Sprache (vergleichbar mit ca. drei Jahren Schulenglisch)
- 🔴 Bewerbungsgespräch in der ComIn Genius GmbH

Persönlich sollten Sie sich in diesem Profil wiederfinden:

- 🔴 Interesse an Datenverarbeitung und Informatik
- 🔴 Fähigkeit zu abstrakt-logischem, analytischem und systematischem Denken
- 🔴 Kunden- und serviceorientiertes Verhalten
- 🔴 Technisches Verständnis

Wir sind Mitglied von:

Microsoft® IT Academy  
Program Member

networker NRW  
Der IT Verband

Wir sind Prometric Test Center



Ihr Partner für Weiterbildung

Legen Sie die Prüfung direkt bei uns im Haus ab.

## Was ComIn Genius auszeichnet:

- Durch enge Zusammenarbeit mit Unternehmen ist die Ausbildung dicht an den Arbeitsmarktanforderungen orientiert
- Überregionales Angebot durch landesweite Weiterbildungskooperation mit Partnerbetrieben
- Bildungshotel: Für unsere Seminargäste stehen bei Bedarf gut ausgestattete Zimmer zur Verfügung
- Für das Tochterunternehmen ComIn Genius steht die Bfz-Essen GmbH mit fast 40-jähriger Erfahrung als überregionaler Bildungsdienstleister

## Nutzen Sie unseren Service:

Unverbindliche Beratung in unserem KundenCenter (ohne Terminvereinbarung Mo-Do: 09:00 - 15:00 Uhr, Fr: 09:00 - 14:00 Uhr)

Fachberatung in den Ausbildungsbereichen vor Ort jeden Dienstag 09:00 - 12:00 Uhr oder nach Terminvereinbarung

Service-Hotline:

**0201 3204-777**

[info@comin-genius.de](mailto:info@comin-genius.de)

Weitere Informationen unter:  
[www.comin-genius.de](http://www.comin-genius.de)

## Wie sind die zeitlichen Rahmenbedingungen und Abläufe?

Die Umschulung dauert 24 Monate, inklusive einer 11-monatigen betrieblichen Traineeephase und ist als Vollzeitlehrgang konzipiert.



Dieser Abschluss kann als Kompaktqualifizierung für Studienaussteiger/-innen erworben werden (15 Monate, inkl. 6-monatiger betrieblicher Traineeephase). Aktuelle Starttermine finden Sie auf unserer Homepage.

## Welche zentralen Schulungsinhalte erwarten Sie?

Der vorgeschriebene Ausbildungsrahmenplan umfasst im Wesentlichen folgende Themen:

Grundqualifikation:

- Betriebswirtschaftslehre (ca. 20 % der Ausbildung)
- Microsoft Office
- Grundlagen der PC- und Netzwerk-Technik
- Einführung in Linux
- Allgemeine Einführung in Datenbanken und SQL sowie Oracle und MS-SQL-Server
- Grundlagen der Programmierung
- Web-Technologien (CSS, HTML, XHTML, PHP)
- Anbindung an MySQL

Fachqualifikation:

- UML (objekt-orientierter Ansatz)
- OOP mit JAVA oder C#
- Entwicklung von mobilen Anwendungen
- Grundzüge des Projektmanagements
- Oracle (objekt-relationale Datenbanken)
- Vorbereitung auf die MCPD oder SCJP-Prüfungen

## Was sind die Eckpunkte unseres Ausbildungskonzepts?

Unser Bildungsansatz beruht auf zwei Säulen:

### Für jeden nur das Passende:

Vor Beginn einer Maßnahme erörtern wir mit Ihnen gemeinsam in einem ausführlichen und individuellen Beratungsgespräch, welches Berufsfeld das richtige für Sie ist und welche Fördermöglichkeiten und Voraussetzungen es gibt.

### Aktives Lernen in Theorie und Praxis:

Im theoretischen Unterricht in unseren Schulungsräumen vermitteln wir Ihnen relevantes Fachwissen, welches Sie in Form von Gruppenarbeit, Selbstlernphasen oder praktischen Übungen anwenden und vertiefen. Hiermit werden Sie auf das eigenverantwortliche Lernen im späteren Berufsleben vorbereitet. Ein weiterer großer Teil der gesamten Ausbildungszeit entfällt auf betriebliche Traineephasen. Die Unternehmen sind so an der Entwicklung potenzieller Nachwuchskräfte beteiligt. Sie selbst erhalten frühzeitig einen Einblick in den Berufsalltag und können sich einem möglichen Arbeitgeber empfehlen.

## Was bieten wir darüber hinaus?

Neben der fachlichen Ausbildung unterstützen wir Sie auf Ihrem Weg in Ihre berufliche Zukunft durch:

- Berufsbezogene Sprachförderung in Englisch und /oder Deutsch mit Zertifikat
- Gezielte Prüfungsvorbereitung
- Bewerbungstraining und Vermittlungscoaching
- Praxisbezogene Fortbildungsmodulare zur Ergänzung vorhandener Kenntnisse und Erfahrungen
- Attraktive Räumlichkeiten, modernste Ausstattung und einen zentralen Standort

