



**150 € Weiterbildungsgeld
pro Monat zusätzlich!**
Wir beraten Sie gerne.

Fachinformatiker/-in für Anwendungsentwicklung

Umschulung mit IHK-Abschluss



Bildung schafft Zukunft.



*Das Plus macht
den Unterschied!*



Hier finden Sie weitere Informationen.

Profitieren Sie von unseren lohnenden Plus-Angeboten:

+ Persönliche Betreuung vor Ort

Sie lernen in unseren Räumen vor Ort, wo Sie von unseren Lernberater*innen intensiv begleitet werden! Hier können Sie sich mit anderen Umschüler*innen austauschen.

+ Individuelle Förderung

Auf Wunsch erhalten Sie gezielten Ergänzungsunterricht sowie eine intensive Vorbereitung auf die schriftliche und mündliche IHK-Abschlussprüfung.

+ Lernmethoden

Eine Kombination aus Fachunterricht, Online-Seminaren, Workshops und individuell begleiteten Lernphasen mit unserer Lernplattform garantiert Ihnen eine abwechslungsreiche Umschulung.

+ Kostenloses mobiles Endgerät z. B. Tablet

mit Headset für mobiles Lernen während der Umschulung.

+ Arbeitswelt 4.0

Digitales Büro und mobiles Arbeiten: In unserer Umschulung bereiten wir Sie auf die Digitalisierung vor und vermitteln Ihnen das notwendige Wissen für den erfolgreichen Umgang mit der Arbeitswelt 4.0.

+ Office 365-Account gratis

für die Zeit der Umschulung. Wir machen Sie fit in der Nutzung der Office-Programme.

+ Beste Arbeitgeberkontakte

Sie profitieren von unseren Kontakten zu namhaften Arbeitgebern in der Region bei der Praktikums- und Jobsuche.

+ Bewerbungscoaching

Wir bieten Ihnen persönliches Coaching und individuelle Unterstützung beim Erstellen Ihrer Bewerbungsunterlagen.

+ Gute Erreichbarkeit

Unsere Standorte sind zentral gelegen und können einfach mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreicht werden.

Fachinformatiker/-in für Anwendungsentwicklung

Umschulung mit IHK-Abschluss

Berufsbild

Als Fachinformatiker/-in für Anwendungsentwicklung entwickeln Sie Software für den eigenen Betrieb oder für Kundenunternehmen und programmieren diese. Sie erweitern betriebseigene Programme oder entwickeln neue Lösungen, die auf die betrieblichen Bedürfnisse Ihres Arbeitgebers bzw. die Anforderungen Ihrer Kund*innen zugeschnitten sind. Sie installieren Softwareanwendungen, nehmen sie in Betrieb und weisen Anwender*innen in die Bedienung ein, wo dies nötig ist. Zudem können die regelmäßige Aktualisierung und Wartung von PC-Systemen, der IT-Support sowie Beratungsleistungen etwa bezüglich Fragen der IT-Sicherheit, zu Ihrem Aufgabengebiet gehören. Als Dienstleistende richten Sie Ihre Arbeit an den Anforderungen der Kund*innen oder Kolleg*innen aus.

Zielgruppe

Sie sind in der Welt der Computer und Programmiersprachen zu Hause? Sie können analytisch denken und sind in der Lage, fachliche Anforderungen in Softwarelösungen umzusetzen? Sie scheuen sich aber auch nicht vor Kundenkontakten oder gründlicher Fehlersuche? Sie lernen gerne dazu, sind kreativ bei der Lösung von Problemen und geben nicht so schnell auf? Und Sie möchten eine Arbeit, die abwechslungsreich und von Flexibilität geprägt ist? Dann ist eine Umschulung zum Fachinformatiker/-in für Anwendungsentwicklung Ihre Chance auf einen zukunftssicheren Job!

Ziel der Qualifizierung

Mit der Hilfe unserer erfahrenen Dozent*innen erwerben Sie in der Umschulung alle nötigen Kenntnisse und Fähigkeiten, um die Prüfung vor der Industrie- und Handelskammer erfolgreich abzulegen und die verantwortungsvollen Aufgaben in der Berufspraxis als Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung zu meistern.

Abschluss

Fachinformatiker/-in Fachrichtung Anwendungsentwicklung (IHK)

Lernmethoden

- Kombination aus Fachunterricht, Online-Seminaren, unterstützenden Workshops und individuell begleiteten Lernphasen mit unserer modularen Lernplattform
- Lernberater*innen steuern und begleiten die Lernprozesse
- Nutzung praxisrelevanter Softwarelösungen

Zugangsvoraussetzungen

- ein persönliches Beratungsgespräch bei der DAA
- ausreichende Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (Nachweis Sprachniveau mindestens B2)
- erfolgreich absolvierter Eignungstest und Fachgespräch der DAA (Schwerpunkte IT- und Zahlenverständnis)
- mittlerer Schulabschluss oder vergleichbarer ausländischer Abschluss von Vorteil

Fördermöglichkeiten

Bei Genehmigung der Maßnahme durch Ihren zuständigen Kostenträger (Agentur für Arbeit, Jobcenter oder Rentenversicherung) kann eine Förderung bis zur vollen Höhe der Lehrgangsgebühren erfolgen. Wir beraten Sie gerne kostenlos und unverbindlich!

Praktikum

Die Umschulung beinhaltet ein Praktikum von 9 Monaten. Wir unterstützen Sie bei der Suche nach einem passenden Praktikumsplatz.

Dauer der Umschulung

24 Monate

Start

- 31.07.2024
- späterer Einstieg unter Umständen auf Anfrage

Schwerpunkte der Umschulung

- **Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb**
 - Zielsetzungen des Unternehmens
 - Analyse der Marktstruktur in der Branche
 - Markt- und Kundenbeziehungen
 - Präsentation der Ergebnisse mit adressatengerechten multimedialen Darstellungen
 - Reflektieren der eigenen Rolle im neuen Beruf und Betrieb
- **Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten**
 - Anforderungen an Soft- und Hardware
 - Auswahlkriterien für die Beschaffung
 - Normen und Vorschriften für den Betrieb und die Sicherheit von elektrischen Geräten und Komponenten
 - Vergleich technischer Merkmale relevanter Produkte zur Vorbereitung einer Auswahlentscheidung (Nutzwertanalyse)
 - Beschaffungsprozess (Kaufvertrag, Mängel feststellen)
 - Integration und Konfiguration der IT-Komponenten, Dokumentation
 - Inbetriebnahme unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit
- **Clients in Netzwerke einbinden**
 - Strukturen und Komponenten eines Netzwerks
 - Integration in die bestehende Netzwerkinfrastruktur
 - Auswahl von Komponenten anhand ermittelter Leistungskriterien
 - Prüfen und Protokollieren der Funktion der konfigurierten Clients im Netzwerk
 - Optimieren des Arbeitsprozesses in Bezug auf Wirtschaftlichkeit und Ökologie
- **Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen**
 - Informationssicherheit (Schutzziele), rechtliche Regelungen und betriebliche Vorgaben zur Bestimmung des Schutzniveaus
 - Planung und Durchführung der Schutzbedarfsanalyse gemäß den Schutzzielen des Grundschutzes sowie Dokumentation der Bedrohungsfaktoren
 - Klassifikation von Schadensszenarien
 - Abgleich mit der IT-Sicherheitsleitlinie des Unternehmens
- **Software zur Verwaltung von Daten anpassen**
 - Projekt zur Abbildung von Informationen mittels Daten
 - Datenanalyse (Herkunft, Art, Verfügbarkeit, Datenschutz, Datensicherheit)
 - Speichieranforderung (Datenformate, Speicherlösungen)
 - Anpassung einer Anwendung zur Verwaltung der Datenbestände
 - Softwaredokumentation
 - Funktionstests
- **Serviceanfragen bearbeiten**
 - Serviceanfragen entgegennehmen, analysieren und einordnen unter Berücksichtigung des Support-Levels
 - Problemstellung bearbeiten und dokumentieren, Lösungsmöglichkeiten ermitteln
 - Kommunikation mit den Prozessbeteiligten
 - Kommunikationstools und Deeskalationsstrategien

- **Cyber-physische Systeme ergänzen**

- Analysieren eines cyber-physischen Systems anhand eines Kundenauftrags
- Datenfluss an der Schnittstelle zwischen physischer Welt und IT-System
- Energie-, Stoff- und Informationsflüsse aller am System beteiligten Geräte und Betriebsmittel
- Aufstellen der Kriterien für die Auswahl von Energieversorgung, Hardware und Software
- Systematisches Prüfen der Funktion, messen der Betriebswerte, protokollieren der Ergebnisse

- **Daten systemübergreifend bereitstellen**

- Analyse der Datenquellen hinsichtlich ihrer Struktur, rechtlicher Rahmenbedingungen, Zugriffsmöglichkeiten und -mechanismen
- Konzepte zur Bereitstellung von Datenquellen unter Beachtung der Informationssicherheit
- Konzept implementieren mit passenden Entwicklungswerkzeugen und Produkten
- Übergabe des Endprodukts mit Dokumentation

- **Netzwerke und Dienste bereitstellen**

- Eigenschaften, Funktionen und Leistungsmerkmale von Netzwerkkomponenten und Diensten
- Dienste und dafür notwendige Netzwerke und deren Infrastruktur
- Nachhaltigkeit sowie technische und wirtschaftliche Eignung
- Netzwerke und Infrastruktur installieren und konfigurieren
- Standards, Funktionsprüfungen, Dokumentation

- **Benutzerschnittstellen gestalten und entwickeln**

- softwarebasierte Arbeitsabläufe und Geschäftsprozesse gestalten und entwickeln
- agile Methoden zur Gestaltung und Entwicklung von Benutzeroberflächen für unterschiedliche Endgeräte und Betriebssysteme nutzen
- den Informationsfluss unter Berücksichtigung der Prozessbeschreibung abbilden
- Herstellung der Funktionalität der Softwarelösung unter Nutzung bereits vorhandener Bibliotheken und Module
- Konzepte zur Überprüfung des Produkts auf Datenschutzkonformität und Benutzerfreundlichkeit

- Gegenüberstellung der Prozesskostensparnis des digitalisierten, optimierten Geschäftsprozesses und der Entwicklungskosten

- **Funktionalität in Anwendungen realisieren**

- Komponenten zur informationstechnischen Verarbeitung von Arbeitsabläufen und Geschäftsprozessen entwickeln und deren Qualität sichern
- Ableitung der notwendigen Datenstrukturen und Funktionalitäten aus den vorgegebenen Prozessbeschreibungen der Kunden
- Planung modularer Softwarekomponenten und deren Beschreibung mit Diagrammen und Modellen
- Anwendung von Methoden zur Softwareentwicklung unter Berücksichtigung der Abstimmung von Planung, Realisierung und Tests mit den Kunden
- Realisierung der Softwarekomponenten und Anbindung an Datenquellen
- Dokumentation der Schnittstellen
- Formulierung von Testfällen und Anwendung automatisierter Testverfahren
- Beurteilung der Funktionalität anhand festgelegter Kriterien der Kunden und Maßnahmen zur Überarbeitung der erstellten Module

- **Kundenspezifische Anwendungs-entwicklung durchführen**

- Durchführung einer Anforderungsanalyse in Zusammenarbeit mit den Kunden
- Ableitung der Projektziele, Anforderungen, gewünschte Ergebnisse, Schulungsbedarfe und Rahmenbedingungen
- Planung und Kalkulation eines Projekts mit den dazugehörigen personellen und technischen Ressourcen
- Entwicklung von Lösungsvarianten unter Berücksichtigung festgelegter Kriterien sowie von Datenschutz und Datensicherheit
- Erstellung einer Dokumentation der zu erbringenden Leistungen und eines Angebots
- Präsentation des Projektergebnisses und Durchführung einer Schulung beim Kunden
- Bewertung des Projektergebnisses hinsichtlich Zielerreichung, Wirtschaftlichkeit, Skalierbarkeit und Verlässlichkeit unter Berücksichtigung der Kundenrückmeldungen

DAA Altötting

Neuöttinger Straße 5
84503 Altötting
08671 92475-16
info.altoetting@daa.de

DAA Augsburg

Leonhardsberg 6
86150 Augsburg
0821 50218-23
weiterbildung.
augsburg@daa.de

DAA Bamberg

Schützenstraße 7a
96047 Bamberg
0951 602973-20
info.bamberg@daa.de

DAA Coburg

Rosenauer Straße 6
96450 Coburg
09561 238346-12
info.coburg@daa.de

DAA Fürstenfeldbruck

Bahnhofstraße 26 d
82256 Fürstenfeldbruck
08141 31565-50
info.fuerstenfeldbruck@daa.de

DAA Ingolstadt

Eriagstraße 2
85053 Ingolstadt
0841 148877-12
info.ingolstadt@daa.de

DAA Kempten

Königstraße 6
87435 Kempten (Allgäu)
0831 52277-12
umschulung.
kempten@daa.de

DAA Kronach

Marienplatz 2
96317 Kronach
09261 966076-0
info.kronach@daa.de

DAA München

Marsstraße 42
80335 München
089 544302-188
umschulung.
muenchen@daa.de

DAA Nürnberg

Sandstraße 11
90443 Nürnberg
0911 24919-36
info.nuernberg@daa.de

DAA Passau

Spitalhofstraße 79
94032 Passau
0851 966278-0
info.passau@daa.de

DAA Regensburg

im Posthof
Friedenstraße 30
93053 Regensburg
0941 297867-0
info.regensburg@daa.de

DAA Rosenheim

Aventinstraße 4
83022 Rosenheim
08031 809805-0
info.rosenheim@daa.de



**Wir nehmen
Kundennähe wörtlich.**



daa-bayern.de