



**PRÄSENZ  
PLUS**

## Umschulung – PräsenzPlus Fachinformatiker/in Anwendungsentwicklung (IHK)



03/2024

### Umschulung in einem zukunftsorientierten Berufsfeld; inklusive Grundqualifizierung und Business English

Vollzeit

Teilzeit

berufsbegleitend

Wenn Sie ein starkes Interesse an der Entwicklung und Programmierung von Software haben, ist diese Umschulung genau das Richtige für Sie. Als Fachinformatiker/in Anwendungsentwicklung eröffnen sich Ihnen spannende Perspektiven. Ob für den eigenen Betrieb oder als Dienstleistung für Kundenunternehmen – Sie werden befähigt, betriebseigene Programme zu erweitern oder maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die den individuellen Bedürfnissen Ihres Unternehmens oder den Anforderungen Ihrer Kunden entsprechen.

Sie installieren Softwareanwendungen, nehmen sie in Betrieb und führen die Anwender professionell in die Bedienung ein. Ihre Aufgaben umfassen auch die regelmäßige Aktualisierung und Wartung der Software, IT-Support sowie Beratungsleistungen zur IT-Sicherheit. Der aktuelle und zukünftige Bedarf an qualifizierten Fachleuten im IT-Bereich

ist enorm und wird in den kommenden Jahren weiter steigen. Unternehmen der freien Wirtschaft und der öffentliche Dienst suchen nach Experten wie Ihnen. Nutzen Sie diese Chance und starten Sie Ihre erfolgreiche Karriere in der Welt der Informationstechnologie.

#### Lehrgangsinhalte Grundqualifikation

- Prozentrechnung
- Währungsrechnung
- Bruchrechnung
- Flächenberechnung
- Verständnis für Textaufgaben entwickeln
- Kaufmännisches Rechnen mit weiteren Grundlagen der Mathematik
- Einführung in die Betriebswirtschaft
- Einführung in die Volkswirtschaft
- Englisch Grundkurs
- IT-Grundlagen (MS Office Paket – Word, Powerpoint, Excel)
- Einführung in die Beschaffung, Produktions- und Absatzwirtschaft
- Grundlagen der Personalwirtschaft
- Organisation und Geschäftsprozesse
- Projekt- und Qualitätsmanagement

#### Förderung mit Gutscheinen

Die Teilnahme an diesem Kurs ist für Sie kostenlos, wenn Sie einen Bildungsgutschein Ihrer Agentur für Arbeit oder Ihres Jobcenters für die Umschulung erhalten haben. Alle Leistungen sind mit diesem Gutschein abgedeckt.

## Lehrgangsinhalte Fachausbildung

- Grundlagen (Ausstattung, Sicherheit, Datenauswertung, Energieeffizienz, Arbeitsplatzeinrichtung, Normen und Vorschriften)
- Netzwerkinfrastrukturen (Netzwerkpläne, Netzwerkstruktur, Netzwerkkomponente)
- Clientintegration (Soft- und Hardware-Anforderungen, Clientkonfiguration, Integration und Prüfung von Clients)
- Auftragsbearbeitung (Abwicklung, Initiierung, Nachbereitung)
- Beschaffung (Angebotsvergleich, Bedarfsermittlung, Beschaffungsoptimierung)
- Sicherheitsprozesse (Schutzziele, Schutzbedarfsanalyse, Schadensszenarien klassifizieren, Bedrohungen gewichten)
- Softwareentwicklung (Datenanalyse, Speicheranforderungen, Datenformate, Speicherlösungen, Testfallentwicklung, Implementieren von Anwendungsanpassungen)
- Service-Management-Systeme (Service-Level-Agreement, Reaktionszeit ermitteln, Support-Levels einstufen)
- Cyber-physische Systeme (Datenfluss zwischen physischer und digitaler Welt, Überblick aller Flussarten, Kriterienkataloge für Energieversorgung, Messen von Betriebswerten, Validieren vom Energiebedarf)
- Projektmanagement (Vorbereitung, Durchführung, Nachbereitung)
- Datenmanagement (Datenquellen analysieren, heterogene Datenquellen, Konzepterstellung)
- Benutzerschnittstellen (Agile Methoden zur Erstellung von Benutzeroberflächen, Funktionalität von Softwarelösungen, Funktionale Richtigkeit, Kostenoptimierung)

## Bildungszentrum Bauer GmbH

Das Bildungszentrum Bauer wurde 1996 in Frankfurt gegründet. Mit den Schwerpunkten Logistik und kaufmännische Fortbildung haben wir uns innerhalb kurzer Zeit in der Bildungslandschaft des Rhein-Main-Gebietes etabliert. Unterdessen haben wir Standorte in mehreren Städten der Region. Zahlreichen Unternehmen über das Rhein-Main-Gebiet hinaus sind wir als starker und zuverlässiger Partner im Bereich der beruflichen Weiterbildung bekannt. Darüber hinaus kennen uns viele Arbeitnehmer und Arbeitnehmerinnen als qualitätsorientierten Träger beruflicher Bildungs- und Integrationsmaßnahmen. Sie haben durch die Teilnahme an unseren Fortbildungen und durch unser kundenorientiertes Engagement einen neuen qualifizierten Arbeitsplatz gefunden.



Wir sind ein durch den Verein Weiterbildung Hessen e.V. geprüftes Unternehmen. Unser QM-System ist konform mit den Vorgaben der DIN EN ISO 9001:2000 und wir sind AZAV-zertifiziert.

- Modulare Komponente (Prozessbeschreibungen nutzen, Softwarekomponente planen, Methodik der Softwareentwicklung, Realisierung von Softwarekomponenten, Testfälle formulieren)
- Recht (Rechtliche Grundlagen, Vertragsrecht, Arbeitsrecht, Tarifrecht)
- Wirtschaft und Soziales (Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre, Sozialversicherungen)
- Kaufmännische IT-Grundlagen (MS Excel, Word, PowerPoint)
- ICDL – International Certification for Digital Literacy (Workforce Base, Grundlagen der digitalen Zusammenarbeit, IT-Sicherheit und Datenschutz)
- Business English

### Laufzeit

- ca. 29 Monate
- ca. 3.800 Unterrichtseinheiten Theorie
- ca. 1.304 Stunden Praxis

### Unterrichtszeit

- Montag bis Freitag von 8:15 Uhr bis 15:15 Uhr
- Vertiefungsunterricht von 15:30 Uhr bis 17:00 Uhr

### Termine und Seminarpreis

auf Anfrage

Eine individuelle Förderung, z.B. durch die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter (Bildungsgutschein), ist möglich.

### Voraussetzungen

- Die Mittlere Reife, ein vergleichbarer oder höherer Abschluss
- Gutes mathematisches Verständnis
- Gutes IT-Grundverständnis
- Ausgeprägte Fähigkeit zum logischen Denken

### Mit Ihrer erfolgreichen Teilnahme erhalten Sie:

- Zertifikat des Bildungszentrum Bauer
- Abschlusszeugnis der IHK Frankfurt (nach Bestehen der Prüfung)



**Vor Ort oder online**  
– damit Sie nichts verpassen

**Versäumen Sie keinen Unterricht, auch wenn Sie einmal nicht zu uns kommen können. Wir haben die Teilnahmemöglichkeiten an unseren Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen für Sie erweitert.**

Zusätzlich zur Präsenzteilnahme können Sie an den meisten unserer Veranstaltungen jetzt auch online teilnehmen. Die online-Teilnahme kann bei nachgewiesener Notwendigkeit von Ihrem Zuhause oder einem unserer Standorte erfolgen.

Ein Kind ist krank, das Auto springt nicht an, der öffentliche Nahverkehr wird bestreikt – manchmal ist der Weg zur Präsenzveranstaltung unmöglich. Damit Sie dann nichts verpassen, können Sie bei uns online am Präsenzunterricht teilnehmen. Bitte sprechen Sie uns an, um die Modalitäten zu klären.

## Bildungszentrum Bauer GmbH

Sontraer Straße 27 · 60386 Frankfurt am Main  
Telefon 069 426943-0 · [seminare@bzbauer.de](mailto:seminare@bzbauer.de)  
[www.bzbauer.de](http://www.bzbauer.de)

