

Umschulung

Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung



Zulassung der Maßnahme nach AZAV

Informationen zur Ausbildung

Dauer der Ausbildung	6 Monate theoretische Ausbildung 12 Monate berufspraktische Ausbildung 6 Monate Praktikum
Abschluss	Zeugnis der IHK (nach bestandener Prüfung) Z&P-Zertifikat, Z&P Zeugnis
Ausbildungsort	Z&P Schulung GmbH Rabensteinplatz 1 04103 Leipzig (Nähe Johannisplatz)
Ihre Ansprechpartnerin	Frau Ines Franz-Fichtner Telefon 0341 22631-11 Fax 0341 22631-29 E-Mail ines.franz-fichtner@zp-schulung.de Internet www.zp-schulung.de

Ergebnisse unserer IHK-Abschlüsse für IT-Berufe seit 1999

Qualifizierungswege	Prüfungsergebnisse
56 Umschulungen (a 24 Monate) Vermittlung in Arbeit durchschnittlich 71 %	81 % bestanden
10 Vorbereitungen auf die externe IHK-Prüfung	100 % bestanden
12 Kurse Prüfungsvorbereitung für Azubis in IT-Berufen	96 % bestanden

Fördermöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
- Jobcenter
- IFIaS / WeGebAU
- Rententräger
- BAföG
- Bildungsscheck
- Bildungsprämie
- ESF
- BFD

Zielgruppen

Für Arbeitsuchende mit Berufsabschluss, im Einzelfall auch ohne Berufsabschluss mit Mittlerer Reife oder Abitur und guter Allgemeinbildung, sowie Verständnis für logische und technische Zusammenhänge. Es gibt keine gesetzlichen Zugangsvoraussetzungen.

Einsatzmöglichkeiten

Einsatzmöglichkeiten bestehen im gesamten Bereich der Informations- und Telekommunikationsbranche, bei Herstellern von Informations- und Kommunikationstechniken und -technologien, bei System- und Softwarehäusern und bei verschiedenen Anbietern von Dienstleistungen, die in den Bereichen Multimedia, Internetangebote und -aufbereitung, Funknetze u. ä. tätig sind.



Autodesk®
Authorized Training Center

Microsoft Partner | Silver Datacenter
Silver Windows and Devices

Bildungsziel

Das Ziel besteht darin, einen Fachinformatiker für den Bereich Anwendungsentwicklung auszubilden, der befähigt ist, kundenspezifische Softwareanwendungen zu konzipieren, zu realisieren, zu testen und zu dokumentieren. Er kann bestehende Anwendungen modifizieren sowie anwendergerechte und ergonomische Bedienoberflächen entwickeln. Dafür kommen moderne Softwareentwicklungswerkzeuge zum Einsatz.

Der Absolvent dieser Fachrichtung ist in der Lage, moderne Methoden der Projektplanung, -durchführung und -kontrolle einzusetzen. Dabei werden bewusst betriebswirtschaftliche Aspekte berücksichtigt. Zu seinen Tätigkeiten gehören die zielgruppengerechte Präsentation von Anwendungen sowie die Mitwirkung bei der Beratung und Schulung von Anwendern.

Kernqualifikation

1. **Betriebliche Organisation und Geschäftsprozesse**
Betriebs- und Volkswirtschaftslehre, Unternehmensorganisation, Geschäftsprozessorientierung
2. **Wirtschaftsrecht**
Finanzierung, Investition, Personalwirtschaft, Steuern, Arbeitssicherheit, Umweltschutz
3. **Anwendungen von Standardsoftware**
Wissensaneignung, Darstellung von Arbeitsergebnissen, Arbeitsprozesse
4. **Theoretische Grundlagen der Elektrotechnik**
Elektrische Grundlagen und Schaltungen, Signalumformung, Bauelemente, Spannungsversorgung
5. **Grundlagen der Informationstechnologie**
PC Bausteine und Komponenten, Externe Datenspeicher, Schnittstellen, Daten und Datenreduktion
6. **Grundlagen der Netzwerktechnologie**
Strukturierte Verkabelung, Übertragungstechniken, Kommunikationstechniken, Netzanwendungen
7. **Vernetzte IT-Systeme**
Vernetzung von IT-Geräten, TCP/IP-Protokolle - Grundlagen, Windows-Clients, Clients der Unix-Familie
8. **Grundlagen der Prozeduralen Programmierung**
Algorithmen, Strukturen, Modelle, Programmiersprachen
9. **IT-Sicherheit**
Angriffsarten, Abwehrmaßnahmen, IT-Sicherheitsmanagement
10. **Implementieren und Warten von Datenbanksystemen**
Datenbankübersicht, Datenbankarchitektur, Datenbanksprachen, SQL – Standard Query Language
11. **Professionelles Gestalten dynamischer Webseiten**
Web-Technologien, HTML, XML, JavaScript, PHP, Benutzerschnittstellen, Anwendungssysteme
12. **Markt und Kundenbeziehungen**
Marketing, Absatzpolitische Instrumente, Kaufvertragsrecht, Lieferanten- und Kundenmanagement
13. **Projektmanagement und Qualitätsmanagement**
Projekte, Sicherheit, Qualität, Schutz
14. **Rechnungswesen und Controlling**
Betriebliches Rechnungswesen, Kosten- und Leistungsrechnung, Rechnungssysteme, Controlling
15. **Englisch**
Grundvokabular der Datenverarbeitung, IT-Berufsbezogene Themen

Fachqualifikation

1. **Cyber-physische Systeme ergänzen / Daten systemübergreifend bereitstellen / Netzwerke und Dienste bereitstellen**
2. **Benutzerschnittstellen gestalten und entwickeln**
3. **Funktionalität in Anwendungen realisieren**
4. **Kundenspezifische Anwendungsentwicklung durchführen - Übungsfirma**
Durchführung von praktischen Projektarbeiten im IT-Kabinett

Prüfungsvorbereitung

1. **Prüfungsvorbereitung Teil 1**
2. **Prüfungsvorbereitung Teil 2**
3. **Projektarbeit und Präsentation**

Praktikum