

Umschulung

Fachinformatiker/-in Systemintegration



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
- IFlaS / 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. Spezialisierungen erfolgen bei Instandhaltung und Montage von Systemen, bei Komponenten und Netzwerken. Weitere Tätigkeitsfelder eröffnen sich im Kundendienst, bei der Anwendungsberatung, Qualitätssicherung und im Support.

Bildungsziel

Fachinformatiker Systemintegration realisieren in Projekten kundenspezifische Informations- und Kommunikationslösungen durch das Zusammenführen von Hard- und Softwarekomponenten zu komplexen Systemen. Sie installieren und konfigurieren diese Systeme bei internen bzw. externen Auftraggebern und gewährleisten die Inbetriebnahme sowie die Pflege der Komponenten und verschiedenartiger Netze.

Die Kenntnis moderner Experten- und Diagnosesysteme gestattet es ihnen, auftretende Störungen in den von ihnen betreuten IT- Systemen systematisch einzugrenzen und zu beheben. Sie weisen die Anwender vor Ort individuell in die Bedienung der Systeme ein und sind befähigt, Anwenderschulungen durchzuführen.

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. **Serverdienste bereitstellen und Administrationsaufgaben automatisieren**
3. **Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten**
4. **Kundenspezifische Systemadministration durchführen - Übungsfirma**
Durchführung von praktischen Projektarbeiten im IT-Kabinett

Prüfungsvorbereitung

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

Praktikum