

AUSBILDUNG

Fachinformatiker/-in

Fachrichtung Digitale Vernetzung

(m/w/d)



Arbeitsmarkt und Tätigkeitsbereiche

Fachinformatiker/-innen in der Fachrichtung Digitale Vernetzung haben ihren Schwerpunkt in der Entwicklung, Inbetriebnahme und dem Support von digital vernetzten Prozessen, Anwendungen und Produkten unter Berücksichtigung der Informationssicherheit.

Dabei werden cyber-physische Systeme, sowie deren Software neu erstellt oder vorhandene Systeme miteinander zu neuen Lösungen kombiniert und vernetzt.

Sie arbeiten an der digitalen Verbindung von Maschinen, Anlagen, Produkten, Logistik und Menschen mit, damit diese miteinander kommunizieren und optimal zusammenarbeiten können.

Fachinformatiker/-innen Digitale Vernetzung arbeiten

- in Unternehmen der IT-Branche,
- in IT-Abteilungen nahezu aller Wirtschaftsbereiche
- in öffentlichen Verwaltungen
- in Unternehmen des Gesundheitswesens
- bei Online-Dienstleistern
- in Unternehmen der kritischen Infrastruktur, wie Strom-, Wasser- oder Gasversorgung

Tätigkeitsschwerpunkte

- Cyber-physische Systeme bereitstellen, entwickeln und optimieren
- Daten systemübergreifend bereitstellen
- Netzwerke und Dienste bereitstellen
- Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme
- Fehlersuche mithilfe von Diagnose- und Testsoftware
- Sichere Arbeitsabläufe schneller und besser bereitstellen
- Hard- und Softwaresysteme planen und konfigurieren
- IT-Systeme nach Kundenanforderungen installieren, betreiben und verwalten

Arbeitsorte:

- In Büro- und Besprechungsräumen
- Im Außendienst bei Kunden vor Ort



Qualifizierungsziel

Die Ausbildung im Berufsförderungswerk bereitet ganzheitlich auf den Arbeitsmarkt vor und vermittelt alle notwendigen Kompetenzen.

Fachkompetenz

Entwicklung berufsfachlicher Fähigkeiten

Sozialkompetenz

Entwicklung einer stabilen Berufspersönlichkeit

Lernkompetenz

Grundlagen für den Qualifizierungserfolg

Leistungs- und Gesundheitskompetenz

Stabilisierung von Gesundheit und körperlicher Leistungsfähigkeit

Ausbildungsinhalte

Die Ausbildung zum Fachinformatiker/-in Digitale Vernetzung vermittelt alle für das Berufsleben erforderlichen Fähigkeiten und Kenntnisse. Sie erfolgt praxisorientiert, berücksichtigt individuelle Fähigkeiten und umfasst unter anderem folgende Inhalte:

- Cyber-physische Systeme entwickeln und bereitstellen
- Geschäftsprozesse und betriebliche Organisation
- Technisches Englisch integrativ
- Grundlagen der PC- und Elektrotechnik
- Daten systemübergreifend bereitstellen
- Das Unternehmen und sein Umfeld
- Betreuung von IT-Systemen
- Curriculum Integration: Unterstützung bei Bewerbungsaktivitäten
- Individuelle fachliche Förderung
- Förderung von Schlüsselkompetenzen

Eckdaten

- **Beginn:**
jeweils Anfang Januar und Juli
- **Dauer:**
24 Monate inkl. mehrmonatigem Praktikum in einem frei wählbaren Betrieb

Voraussetzungen: gutes technisches Verständnis und Geschick, gute Mathematikkenntnisse, Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit, Lernbereitschaft

Abschluss: Geprüfte/-r Fachinformatiker/-in Fachrichtung Digitale Vernetzung (IHK Koblenz)

Kontakt

Adresse

Walter-Bleicker-Platz
55765 Birkenfeld
Tel. 06782 18-0
Fax 06782 18-1104

Ansprechpartner

Anke Meyer-Haßdenteufel
Tel. 06782 18-1419
Tel. 06782 18-1488 (Sekr.)
a.meyer@e-s-b.org

Aufnahmeverwaltung

Tel. 06782 18-1413
aufnahmeverwaltung@e-s-b.org

Internet

Besuchen Sie uns im Web:
www.e-s-b.org