

**Fachinformatiker/-innen**  
**Fachrichtung Systemintegration**

**Berufsbeschreibung:**

Fachinformatiker/innen der Fachrichtung Systemintegration konzipieren, realisieren und administrieren komplexe Informations- und Telekommunikationstechnik durch Integration von Hard- und Softwarekomponenten. Sie installieren und konfigurieren vernetzte informations- und telekommunikationstechnische Systeme und nehmen diese in Betrieb. Desweiteren setzen sie Methoden der Projektplanung, -durchführung und -kontrolle ein. Gewissenhaft beheben sie Störungen durch den Einsatz von Experten- und Diagnosesystemen. Aber auch die Beratung und Schulung von Benutzern ist ein wichtiger Bestandteil ihrer Arbeit als Fachinformatiker.

**Anforderungen:**

Hauptschulabschluss. Besonderes Interesse an Computersystemen und deren Elektronik sowie Neuerungen in diesem Bereich. Handwerkliches Talent, Kommunikations- und Teamfähigkeit, Sorgfalt und Ausdauer.

**Ausbildung:**

3 Jahre im dualen System Betrieb/Berufsschule (Verkürzungen sind unter bestimmten Voraussetzungen möglich)

**Ausbildungsschwerpunkte:**

- Stellung, Rechtsform und Struktur, Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht, Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, Umweltschutz, Datenschutz und Urheberrecht
- Geschäfts- und Leistungsprozesse
- Leistungserstellung und -verwertung, betriebliche Organisation
- Markt- und Kundenbeziehungen, kaufmännische Steuerung und Kontrolle, Beschaffung
- Arbeitsorganisation und Arbeitstechniken
- Informieren und Kommunizieren, Planen und Organisieren, Teamarbeit, Projektarbeit
- Informations- und Telekommunikationstechnische Produkte und Märkte
- Einsatzfelder und Entwicklungstrends, Systemarchitektur, Hardware und Betriebssysteme, Anwendungssoftware, Netzwerke, Dienste
- Herstellen und Betreuen von Systemlösungen, Systemintegration, -konfiguration und -pflege
- Ist- und Fehleranalyse und Konzeption, Programmieretechniken, Installieren und Konfigurieren

**Einsatzmöglichkeiten:**

Bei Herstellern von Geräten der Kommunikationstechnik, im Einzelhandel für Büro- und Computertechnik, in Einrichterfirmen für Telekommunikations- und Datennetze, Firmen und Behörden mit hohem Datentechnikeinsatz, im Großhandel für Kommunikationstechnik, bei Telekommunikationsanbietern und Internetanbietern, Dienstleistungen der Informations- und Telekommunikationstechnik.