



## Fachinformatiker/-in Fachrichtung Systemintegration

Schulabschluss: Fachoberschulreife, besser Abitur oder weitere Qualifikation

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

### Allgemeine Fähigkeiten:

- gute Mathematikkenntnisse
- Englischkenntnisse
- Team-, Organisations- und Planungsfähigkeit
- Selbstständige Arbeitsweise

### Wichtige Grundfertigkeiten:

- Programmieretechniken
- Kenntnisse von Sicherheitsaspekten (Viren- und Hackerschutz)
- Innovationsfähigkeit

### Tätigkeitsfelder:

- Planung, Realisierung, Installation und Konfiguration von komplexen Netzwerken, Rechenzentren, Funknetzen
- Betreuung und Verwaltung von IT-Systemen
- Entwicklung neuer IT-Systeme
- Systematisches Eingrenzen und Beheben auftretender Störungen
- Schulung von Kunden und Kollegen
- Kundenservice
- Beobachten des Marktes für IT-Technologien und -Systeme, Hard- und Softwareprodukte

Fachinformatiker/-innen der Fachrichtung Systemintegration planen, realisieren und betreuen Hard- und Softwaresysteme für die individuellen Anforderungen, die an das System in seinem Einsatzgebiet gestellt werden. Sie beraten Anwender und führen Schulungen durch, in denen sie Grundlagen und praktische Tipps im Umgang mit der IT vermitteln. Verändern sich die Anforderungen an ein IT-System (z. B. wenn die Mitarbeiterzahl einer Firma steigt), integrieren sie neue PC-Arbeitsplätze und ändern ggf. die Struktur des Netzwerkes, so dass der Netzbetrieb optimal weiterläuft.

### Erfahrungen unseres Auszubildenden:

"Ich habe mich vor allem aus Interesse zur Netzwerktechnik für die Ausbildung zum Fachinformatiker mit Fachrichtung Systemintegration entschieden. Meine praktischen Tätigkeiten bieten mir viel Abwechslung und stets neue Erfahrungen in verschiedenen Bereichen der IT-Branche. Momentan arbeite ich vor allem im Bereich der Benutzerunterstützung. Der Berufsalltag ist schlecht vorhersehbar, da selbst bei Routinearbeiten oft unerwartete Probleme auftreten, wodurch die Planung ins Schwanken gerät." (Auszubildender im 3. Ausbildungsjahr)

Weitere Informationen liefert das BERUFEnet <http://berufenet.arbeitsamt.de> des Arbeitsamts.

