

## Fachinformatiker/Fachinformatikerin – Fachrichtung Systemintegration

„Die haben den Überblick“

Fachinformatiker analysieren, planen und entwickeln komplexe, kundenspezifische Hard- und Softwarelösungen oder führen angepasste Systeme der Informations- und Telekommunikationstechnik ein. Dies können Server-Client-Systeme oder Datenerfassungs- und auswertungsprogramme sein. Sie beraten die Kunden und schulen die Benutzer im Umgang mit der neuen Technik.

### Voraussetzungen für die 3 jährige Ausbildung sind:

- Abitur oder guter Realschulabschluss
- gute Englischkenntnisse
- die Fähigkeit, analytisch und systematisch zu denken
- Interesse an wirtschaftlichen Zusammenhängen
- Konzentrationsfähigkeit und Belastbarkeit
- die Fähigkeit, anderen etwas zu erklären



### Ausbildungsdauer und -inhalte:

Die Ausbildung dauert 3 Jahre. Die Kernqualifikationen werden ergänzt durch die berufsspezifischen Fachqualifikationen. Dabei konzentriert sich die Grundlagenvermittlung vor allem auf das erste Jahr. Danach treten die fachspezifischen Inhalte mehr und mehr in den Vordergrund.

### Kernqualifikation:

- Organisation und Abläufe im Ausbildungsbetrieb, Arbeits- und Umweltschutz
- betriebswirtschaftliche Prozesse
- Arbeitsorganisation und -techniken
- IT-Produkte und -Märkte
- Herstellen und Betreuen von Systemlösungen

### Fachqualifikation:

- IT – Systeme auswählen, installieren und konfigurieren
- Netzwerke installieren, konfigurieren und dokumentieren
- Anwendungsprogramme in Systemlösungen integrieren
- Fehleranalyse und -behebung
- Projektplanung, -durchführung und -kontrolle