

Berufsbild Fachinformatiker

Fachinformatiker/innen der Fachrichtung Systemintegration kennen und verstehen die fachspezifischen Anforderungen interner oder externer Kunden an komplexe Hard- und Softwaresysteme.

Auf der Basis ihrer technischen, betriebswirtschaftlichen und organisatorischen Kenntnisse sind sie in der Lage, informations- und kommunikationstechnische Probleme zu analysieren, Lösungen zu planen und sie zu realisieren. So installieren und konfigurieren sie vernetzte Systeme, nehmen sie in Betrieb und beheben Störungen.

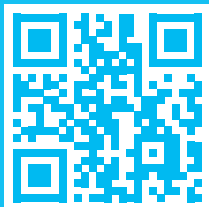
Eine weitere Aufgabe ist die fachliche Beratung, Betreuung und Schulung von Kunden und Systembenutzern. Typische Einsatzgebiete der Fachinformatiker/innen der Fachrichtung Systemintegration sind daher Betreuung von Rechnernetzen, Client-/Serversystemen und Funk- oder Festnetzen im öffentlichen oder industriellen Umfeld (Rechenzentren, Verwaltungen, Mittelstandsbetrieben).

Das RRZE bildet seit 1998 Fachinformatiker für Systemintegration aus.

**Starte deine Karriere mit einer
Bewerbung zur Ausbildung als
Fachinformatiker (m/w/d) für
Systemintegration.**



<https://azb.rrze.fau.de/>



Jährlicher Bewerbungszeitraum: 01.08. bis ca. 15.10.

Noch Fragen?

Du willst mit den derzeitigen Azubis oder der Ausbilderin in Kontakt treten?

Azubis: rrze-azubis@fau.de

Ausbilderin: rrze-fachinformatikerausbildung@fau.de

Warum eine Ausbildung am RRZE?

Wir haben unsere Azubis gefragt:

„Ich fand es toll in den ersten zwei Lehrjahren die verschiedenen Abteilungen des RRZE zu durchlaufen. So ist es mir im dritten Lehrjahr leicht gefallen, mich für ein Fachgebiet zu entscheiden.“

„Es gibt keine Großraumbüros und jeder hat eine optimale IT-Infrastruktur.“

„Ich kann selbstständig und eigenverantwortlich an Aufgaben arbeiten, es können sogar eigene Projekte umgesetzt werden.“

„Ich habe in den drei Jahren gelernt, selbstständig und zielstrebig zu arbeiten, dabei wurde ich jederzeit von netten und immer hilfsbereiten Kollegen/-innen unterstützt.“

„Mir gefällt, dass man sich selbst einbringen kann und viel ausprobieren darf.“

„Toll finde ich das breitgefächerte Aufgabengebiet eines Systemintegrators.“

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Regionales Rechenzentrum Erlangen (RRZE)
Martensstraße 1
91058 Erlangen

www.rrze.fau.de/berufsausbildung

Herausgeber: 02-2020 / Öffentlichkeitsarbeit / RRZE / Martensstraße 1, 91058 Erlangen



**Mit einer Ausbildung
am Rechenzentrum der
Universität fördern wir
dein Talent.**



**NACH DEINE
PASSION ZUM
BERUF**

Das solltest du mitbringen



Du hast Interesse an

- IT und am Umgang mit Computern und deren Peripherie
- analysierendem und systematisierendem Denken
- wirtschaftlichen Zusammenhängen und organisatorischen Aufgabenstellungen

Außerdem zeigst du

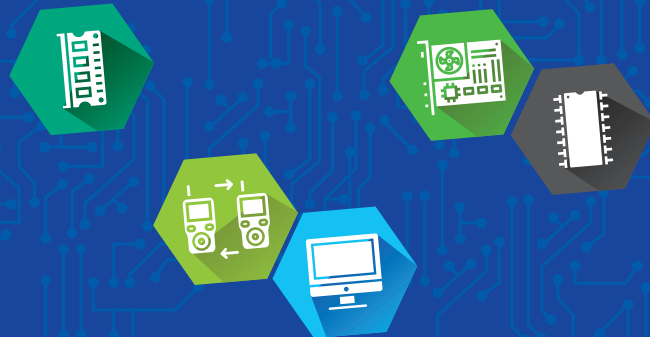
- Innovationsfreude (Entwickeln neuer Lösungen)
- Freude am Umgang mit Menschen (Kundenbetreuung / -beratung)
- Planungstalent
- Freude am Vermitteln von Wissen
- Interesse an Weiterbildung

Deine Fähigkeiten und Begabungen sind

- eine gute allgemeine Auffassungsgabe und Lernfähigkeit
- logisches und schlussfolgerndes Denken
- Einfallsreichtum
- Finger- und Handgeschicklichkeit
- gutes mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen (Unterweisung von Kunden, Anwendern und Mitarbeitern)

Schulabschluss

- Mittlere Reife bzw. vergleichbarer mittlerer Schulabschluss oder höherer Abschluss



Das erwartet dich

Die Ausbildung zum Fachinformatiker dauert drei Jahre und endet mit einer Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer. Sie verläuft im sogenannten dualen Prinzip, d.h. du wechselst mehrmals im Jahr zwischen dem Rechenzentrum und der Berufsschule.

Ausbildung an der Berufsschule

Die schulische Ausbildung findet im Blockunterricht an der Berufsschule Erlangen statt. Nach der Hälfte der Ausbildungszeit kommt dein erworbenes Wissen in einer Zwischenprüfung auf den Prüfstand.

Betriebssysteme

Windows, Linux



IT-Systeme

PC-Komponenten, Datenschutz und Datensicherheit, Verschlüsselung, Codierung, Zertifikate

Vernetzte Systeme

Netzwerk- und Telekommunikationstechnik: Übertragungsmedien, Netzwerkkomponenten, IPv4 und IPv6, Routingprotokolle, WLAN, VoIP

Programmierung und Anwendung

- Grundlagen der Programmierung
- Erlernen der Programmiersprache C
- Struktogramme, Programmablaufpläne, UML-Diagramme
- Aufbau und Umgang mit Datenbanken: SQL

Englisch

Geschäftskorrespondenz (Geschäftsbriefe, Präsentationen)

Betriebswirtschaftliche Prozesse

Rechtliche Rahmenbedingungen, Grundzüge der Volks- und Betriebswirtschaftslehre, einfache Geschäftsprozesse, betriebliche Funktionen, Kosten- und Leistungsrechnung, Controlling

Präsentationstechniken

Arbeitstechnik bei Präsentationen, Projektmanagement, Projektarbeit



Ausbildung am Regionalen Rechenzentrum Erlangen (RRZE)

Das RRZE betreut in Kooperation mit den Einrichtungen der Friedrich-Alexander-Universität dezentrale Rechnerpools, zentrale Server und ein umfangreiches Netzwerk. Du wirst in allen Bereichen aktiv an der Arbeit beteiligt:

- Auswahl und Einrichtung von Rechnerpools: PC, Unix-Workstation und Mac
- Installation, Konfiguration und Betrieb von Client-Server-Betriebssystemen (Linux, Windows, macOS)
- Fehleranalyse und -beseitigung bei aufgetretenen Störungen (z. B. Einspielen von Sicherheitsupdates, Austausch von Hardware-Bausteinen)
- Aufbau, Konfiguration und Betrieb von Netzwerken und Netzwerkkomponenten (Router, Switches)
- Entwickeln kleinerer Programme
- Fachliche Beratung, Schulung und Unterstützung inner- und außerbetrieblicher Kunden
- Erstellen von Dokumentationen
- Bildbearbeitungsverfahren
- Ausarbeiten und Vortragen eigener Präsentationen
- Planen und Durchführen arbeitsspezifischer Projekte

Weitere Pluspunkte vor Ort

- Teilnahme an Schulungen und Workshops (Netzwerk, Betriebssysteme, systemnahe Dienste, Office, Grafik, Webentwicklung)
- Hervorragender Anschluss an das öffentliche Verkehrsnetz, gute Parkmöglichkeiten
- Breites Essensangebot in den Mensen des Studentenwerks, in Laufweite gelegen und zum günstigen Mitarbeitertarif