

# ELEMENTARE VIELFALT

DEINE AUSBILDUNG IN DER CHEMIE-BRANCHE

## FACHINFORMATIKER/IN SYSTEMINTEGRATION

IT-Systeme müssen fehlerfrei und zuverlässig laufen. Fachinformatiker für Systemintegration sind Problemlöser: Von der Telefonanlage über Internet-Verbindungen und komplexe Netzwerke bis hin zum Drucker sorgen sie dafür, dass die Informations- und Kommunikationstechnik im Unternehmen reibungslos funktioniert.



### INHALT UND ABLAUF

Fachinformatiker/innen der Fachrichtung Systemintegration sind die Leute mit klarem Kopf und schnellen Lösungen. Wie du das sicherstellst, lernst du in deiner Ausbildung von A bis Z. Dazu gehören alle Facetten der Netzwerk- und Systemadministration, die Analyse von Störquellen und die Behebung von Problemen, Systemtests, die technische Wartung von IT-Anlagen, die Installation von Hard- und Software, die Konfiguration von Rechnern, IT-Beratung und -Schulung – auf jeden Fall bist du in deinem Element.

#### Während deiner Ausbildung lernst du beispielsweise

- Netzwerkarchitekturen unterscheiden
- Informations- und Kommunikationsnetzwerke bauen und einrichten
- Großrechner- oder Mehrbenutzersysteme planen, installieren und administrieren
- Programmiersprachen anwenden
- Testpläne erstellen, Fehler beheben und Testergebnisse auswerten
- Benutzer schulen, bei Anwendungsproblemen helfen, Fragen zur EDV beantworten

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre

Bei guten schulischen und betrieblichen Leistungen ist eine Verkürzung der Ausbildungszeit möglich. Die zuständige Industrie- und Handelskammer und der Betrieb müssen zustimmen.

#### Prüfung

Die Ausbildung endet mit der Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer. Sie besteht aus einem praktischen und einem schriftlichen Teil. Eine Zwischenprüfung findet im zweiten Ausbildungsjahr statt.



## ANFORDERUNGEN

Du bist schon jetzt ein IT-Fan? Bringst du außerdem die folgenden Voraussetzungen mit, stehen die Chancen auf eine Ausbildung sehr gut.

### IT-Verständnis

Du interessierst dich für Mathe, Informatik und neue Technologien.

### Gutes Vorstellungsvermögen

Du bringst logisches Verständnis mit und vermagst es, komplexe Probleme systematisch zu lösen.

### Eigenverantwortlichkeit

Du bist bereit, dich technologischen Entwicklungen durch eigenverantwortliches Lernen anzupassen.

### Schulabschluss

Du hast mindestens einen guten Realschulabschluss oder (Fach-)Abitur.

Jeder Ausbildungsbetrieb hat zudem seine eigenen Anforderungen an die Bewerber. Mach dich auf der Website des Unternehmens schlau.

## KARRIEREPERSPEKTIVEN

Ausgebildete Fachinformatiker für Systemintegration sind gefragte Leute mit wertvollem Spezialwissen, das beste Zukunftschancen bietet. In den Chemie-Unternehmen sind qualifizierte Fachkräfte begehrt. Nach der Ausbildung bestehen gute Übernahmechancen in allen Berufsfeldern.

Nach erfolgreich abgeschlossener Ausbildung arbeiten Fachinformatiker Systemintegration als Dienstleistende, die Informations- und Kommunikationssysteme installieren, konfigurieren, verwalten und betreiben, in Rechenzentren von Unternehmen, bei Festnetz- und Funknetzbetreibern.

Dank zahlreicher Qualifizierungsmöglichkeiten hast du alle Hebel in der Hand, um deinen individuellen Berufsweg zu ebnen. Durch die Teilnahme an Lehrgängen, Kursen oder Seminaren spezialisierst du dich z.B. auf IT-Sicherheit, Softwareentwicklung, Systemmanagement, Netzwerke, Multimedia oder Internet.

Mit entsprechender Berufserfahrung kannst du deinen Aufstieg anvisieren. Du kannst dich weiterbilden:

- IT-Spezialist/in oder IT-Professional
- Techniker/in Informatik
- Betriebswirt/in Informationsverarbeitung
- berufsbegleitendes Studium: z.B. Bachelor of Business Information Management



Aktuelle Informationen zur Vergütung und freie Ausbildungsplätze findest du auf unserer Website.

