



Fachinformatiker/-in Systemintegration

Ausbildungsprofil

Für eine reibungslose Kommunikation

On-the-fly encryption, Mandatory Access Control, **ISO/IEC 27001**? COBOL-Module, C++, PHP, Unix, SQL, ABAP/4, JAVA, Haskell, Hypertalk? Was für die meisten Menschen klingt wie ein Rätsel aus der Zukunft, ist für Fachinformatiker/innen tägliches Rüstzeug. Denn mit diesen Begriffen, hinter denen sich Programmiersprachen, Betriebssysteme, die transparente Datenträgerverschlüsselung, Konzepte zur Kontrolle und Steuerung von Zugriffsrechten oder Anforderungen für die Implementierung von Sicherheitsmechanismen regeln, muss man umgehen können, wenn man in diesem Beruf erfolgreich arbeiten möchte.

Fachinformatiker/innen sorgen dafür, dass alles, was in einem Unternehmen mit IT zu tun hat, reibungslos funktioniert, die Software immer läuft und die Mitarbeiter/innen problemlos untereinander sowie mit Externen (z. B. mit Kunden oder Dienstleistern) kommunizieren können. Netzwerke, Hardware, computergesteuerte Produktionsanlagen... alles muss sinnvoll verbunden werden und einwandfrei laufen. Jegliche Störung muss schnellstmöglich behoben werden können, damit ein Unternehmen handlungsfähig bleibt. Gerade das macht diesen Beruf so interessant, denn ohne IT geht heutzutage fast gar nichts mehr, und diese Entwicklung wird sich weiter fortsetzen.

Der Beruf des Fachinformatikers sieht nach zwei Jahren Ausbildung eine Spezialisierung zum/zur Fachinformatiker/in Anwendungsentwicklung oder zum/zur Fachinformatiker/in Systemintegration vor. In der Anwendungsentwicklung wird beispielsweise analysiert, welche konkrete Aufgabe ein Kunde mit einer neuen Software-Anwendung erfüllen möchte. Geht es um eine einfache Datenbank, um ein komplexes Programm für logistische Prozesse oder soll eine bestehende Anwendung optimiert werden, um sie effizienter oder leichter bedienbar zu machen? Fachinformatiker/innen für Systemintegration analysieren ihrerseits, wie man Netzwerke, Hardware und Anlagen sinnvoll miteinander verbindet, um alle Systeme in die Abläufe des Unternehmens zu integrieren, zu konfigurieren und jederzeit für ein problemloses

Funktionieren zu sorgen. Auch für die Systemsicherheit, etwa den Schutz aller Programme und Daten eines Unternehmens gegen Zugriff von außen oder gegen Viren, Datenmüll und Spam sind die Fachinformatiker/innen für Systemintegration zuständig.

Der/Die Fachinformatiker/in ist meist der/die erste Ansprechpartner/in, wenn es zu Ausfällen, Programm- oder Bedienfehlern kommt. Die Pflege, Wartung und Aktualisierung bestehender Systeme und Anwendungen ist daher wesentlich, aber auch die Beschäftigung mit neuen Angeboten und Lösungen gehört zu diesem Beruf. Hierfür ist es wichtig, sich durch die Lektüre von Fachbüchern und Fachzeitschriften (auch und vor allem englischen) ebenso wie durch den Austausch mit anderen Fachleuten „auf dem Laufenden zu halten“,

Fachinformatiker/innen werden in fast allen Unternehmen benötigt. Viele größere Unternehmen haben eine eigene IT-Abteilung, wo man mit diesem Beruf arbeiten kann. Vor allem aber in Unternehmen der IT-Branche selbst kommen die Fachinformatiker/innen zum Einsatz. Möglich ist auch eine selbständige Tätigkeit, bei der man Kunden berät, die größere IT-Projekte realisieren möchten.

Wie die Berufsausbildung im täglichen Geschäft aussieht, können Sie in diesem **Kurzfilm** von BR Alpha sehen.

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Weitere Informationen:

FISI Bewertungsschema Präsentation Fachgespräch

→

FISI Projektdoku Bewertung

→

Handreichung IT allgemein

→

Berufsschulen:

Adolf-Kolping-Berufskolleg

Ina-Seidel-Str. 11

50169 Kerpen

Tel: 02273 90910

Fax: 02273 69430

E-Mail: verwaltung@akbk-horrem.de

Internet: <http://www.akbk-horrem.de>

Georg-Simon-Ohm-Berufskolleg

Westerwaldstr. 92

51105 Köln

Tel: 0221 8391320

Fax: 0221 8391328

E-Mail: buero@gso-koeln.de

Internet: <http://www.gso-koeln.de>

Berufskolleg Oberberg Wipperfürth

Ringstraße 42

51688 Wipperfürth

Telefon 02267 / 88 79 5-0

Telefax 02267 / 88 79 5-25

E-Mail: berufskolleg-wipperfuertth@t-online.de

Internet: www.berufskolleg-wipperfuertth.de

Erstellt am 27. August 2013

Foto: IHK Köln

Ansprechpartner

Vertrags- und Kundenmanagement

Aus- und Weiterbildung

Tel. 0221 1640-660

Fax -649

ausbildung@koeln.ihk.de

Dok-Nr: 000178

