

## Fachinformatiker/in

### FR Systemintegration

<b>Schulische Voraussetzungen:</b>	Fachoberschulreife Bewerber/innen sollten gute Noten in den Fächern Englisch, Deutsch und Mathematik haben.
<b>Persönliche Voraussetzungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interesse an Datenverarbeitung</li><li>• Freude an neuer Technik</li><li>• analytisches und logisches Denkvermögen</li></ul>
<b>Eignungstest</b>	Ja. Das Bestehen des Tests ist Voraussetzung für den Zugang zum weiteren Auswahlverfahren.
<b>Ausbildungsdauer:</b>	3 Jahre
<b>Betriebliche Ausbildung:</b>	Die Ausbildung findet in den dafür ausgestatteten Hochschuleinrichtungen statt. Ergänzt wird sie durch Kurse und Seminare, die zentral in der RWTH durchgeführt werden. Im dritten Ausbildungsjahr nehmen die Auszubildenden an einem so genannten Betriebspraktikum außerhalb der RWTH teil.
<b>Schulische Ausbildung:</b>	Der Berufsschulunterricht findet an zwei Tagen in der Woche an dem Berufskolleg für Technik und Gestaltung der Stadt Aachen, Neuköllner Str. 15, 52068 Aachen, statt.
<b>Doppelqualifizierung:</b>	Bei guten Leistungen können Sie parallel zur Ausbildung die Fachhochschulreife am Berufskolleg erwerben.
<b>Betrieblicher Unterricht:</b>	In der Betriebsschule der RWTH wird ergänzender Unterricht erteilt.
<b>Zwischen-/Abschlussprüfung:</b>	Die Zwischen- und Abschlussprüfung wird vor der Industrie- und Handelskammer Aachen abgelegt.
<b>Berufsbeschreibung:</b>	<p>Die RWTH bildet Fachinformatiker/innen in der Fachrichtung Systemintegration (SI) aus. Sie konzipieren und realisieren komplexe Systeme der Informations- und Telekommunikationstechnik (IuK-Systeme) durch Integration von Hard- und Softwarekomponenten.</p> <p>Sie installieren und konfigurieren vernetzte IuK-Systeme und nehmen diese in Betrieb. Sie sind in der Lage, Störungen in IuK-Systemen zu beheben. Neben der Verwaltung von IT-Umgebungen nehmen sie auch Aufgaben in der Präsentation von Systemlösungen, der Beratung und bei der Schulung der Anwender/innen wahr. Typische Einsatzgebiete sind zum Beispiel Netzwerke, Client/Server-Systeme oder Funknetze.</p>
<b>Fortbildungen/ Studiengänge:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Technische/r Betriebswirt/in</li><li>• Aufstiegsfortbildungen mit staatlich anerkanntem Abschluss nach der IT-Fortbildungsverordnung (IT-Entwickler/in)</li><li>• IT-Projektleiter/in</li><li>• IT-Berater/in</li><li>• IT-Ökonom/in</li><li>• Informatiker/in</li><li>• Wirtschaftsinformatiker/in</li><li>• Studium an einer Fachhochschule oder einer wissenschaftlichen Hochschule bei entsprechender schulischer Voraussetzung</li></ul>