



## Bachelor of Science – Informatik, Angewandte Informatik (m/w/d)



### Kombinieren Sie Ihr Studium an der DHBW in Mannheim mit vertieften Praxisphasen bei dem Gesundheitskonzern Fresenius!

Die Angewandte Informatik beschäftigt sich mit neuesten wissenschaftlichen Methoden und deren Umsetzung in „informatikfremde“ Gebiete, wie beispielsweise der Gesundheitsbranche. IT-gestützte Systeme sind aus der Gesundheitsbranche nicht mehr weg zu denken. Doch auf vielen Gebieten gibt es weiterhin ein großes Optimierungspotenzial. Diesem widmen sich dual Studierende der Angewandten Informatik und schaffen so neue Möglichkeiten, vorhandene Geschäftsprozesse weiterzuentwickeln.

### Das Wichtigste auf einen Blick

#### Voraussetzungen

Gute Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss

#### Ausbildungsdauer

3 Jahre

#### Ausbildungsorte

Bad Homburg

#### Hochschule

DHBW Mannheim  
([www.dhbw-mannheim.de](http://www.dhbw-mannheim.de))



Das duale Studium ist perfekt auf mich zugeschnitten, da ich das an der dualen Hochschule vermittelte theoretische Wissen direkt in die Praxis umsetzen kann. Wir Studenten werden aktiv in das Tages- und Projektgeschäft eingebunden und unsere erstellten Programme finden im Unternehmen ihren Einsatz.

– **Carolin Euler, Fresenius SE & Co. KGaA**  
dual Studierende, informationstechnischer Fachbereich

### Gut zu wissen

Erfahren Sie, in welchen Bereichen Sie im Rahmen des dualen Studiums zum Einsatz kommen können, welche Tätigkeiten Sie dort typischer Weise erwarten, welche Inhalte während des Studiums in der Regel vermittelt werden und welche Schulungen Sie darüber hinaus bei Fresenius erhalten.

## Beispiele für Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

### Competence Center Business Processes

- Programmieretechniken, -logik und -methoden erlernen und anwenden
- Programmierung in der SAP-Programmiersprache ABAP, SAP Customizing (kundenspezifische Anpassung) und Programmdokumentation
- Softwarebasierende Präsentationen und Anwenderschulungen erstellen, organisieren und durchführen

### Mobile Applications & Provider Business

- Programmieretechniken, -logik und -methoden erlernen und anwenden
- Entwicklung von Applikationen für mobile Endgeräte (Betriebssysteme iOS und Android)
- Programmierung in Java und Programmdokumentation
- Präsentationen und Anwenderschulungen erstellen, organisieren und durchführen

### Global Network & Data Center

- Datenbankdesign und -verwaltung
- Entwickeln von Datensicherheitskonzepten
- Einrichten, Optimieren und Überwachen des weltweiten Fresenius-Netzwerkes

### IT-Projekte im SAP- oder Microsoft SharePoint-Umfeld

- Kennenlernen und Anwenden von Projektmanagement-Standards
- Nutzen von Projektmanagement-Tools
- Mitarbeit bei IT-Projekten in Zusammenarbeit mit Fachabteilungen

## Zusätzliche Ausbildungselemente bei Fresenius

- Fachspezifische Schulungen
- Präsentationstraining
- Telefontraining
- Kommunikationstraining
- Projektmanagement
- EDV-Schulung

## Studieninhalte

### Kernmodule

- Mathematik
- Informatik
- Rechnertechnik
- Programmieren
- Web-Engineering
- Software Engineering
- Datenbanken
- Kommunikation- und Netztechnik
- Betriebssysteme
- Wissensbasierte Systeme
- Consulting, Techn. Vertrieb, Recht

### Profilmodule

- Betriebswirtschaftslehre
- Softwarepraxis
- Marketing
- Systemprogrammierung
- Embedded SQL
- Angewandtes Projektmanagement
- Interaktive Systeme
- Informationsmanagement
- Web Services
- E-Business
- Advanced Intercultural Competence

## Ihre Bewerbung

Wenn Sie Ihren Schulabschluss in Aussicht haben, bewerben Sie sich mit Ihren Bewerbungsunterlagen über unser Online Karriereportal. Sind Ihre Angaben vollständig, erhalten Sie neben einer Eingangsbestätigung auch Ihre Zugangsdaten zur Teilnahme an unserem Online Einstellungstest. Im Anschluss an den erfolgreich absolvierten Test reichen Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen ein. Wenn uns Ihre Unterlagen überzeugen, erhalten Sie eine Einladung zum Vorstellungsgespräch. In erster Linie wollen wir Sie hierbei näher kennenlernen und uns einen Überblick über Ihre Fähigkeiten und Qualifikationen verschaffen. Auch Sie können währenddessen noch einmal Fragen mit der jeweiligen Kontaktperson klären.

