



## Bachelor of Science (B. Sc.) Studiengang: Informatik

### Informatiker (w/m/div.)

Informatiker:innen sind Spezialist:innen für die Themengebiete Software Engineering und Anwendungsentwicklung. Sie konzipieren und realisieren Softwarelösungen im technischen oder mathematisch-naturwissenschaftlichen Anwendungsbereich. Die zu entwickelnden Applikationen werden hierbei häufig in Forschungs- und Entwicklungsprojekten unter Zuhilfenahme von modernen Softwaretechnologien genutzt. Als Informatiker:in bist du vielseitig einsetzbar, z. B. in der Softwareentwicklung, in der Forschung, in der Fertigungssteuerung, im Rechenzentrum oder im Projektmanagement.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Während des 3-jährigen Studiums an der DHBW Stuttgart wechselt sich wissenschaftliches Lernen mit der direkten Anwendung des Erlernten in der Praxis ab. Die Theoriephasen dauern Monate. Schwerpunkt der Praxisphasen sind Abteilungseinsätze in unterschiedlichen Geschäftsbereichen und Standorten der Bosch-Gruppe im Großraum Stuttgart mit dem Ziel, die im Berufsalltag erforderliche Handlungs- und Sozialkompetenz zu erwerben. Das Arbeiten im Team sowie an und in Projekten steht dabei im Vordergrund. Du erhältst die Möglichkeit, kreative Ideen zu entwickeln und umzusetzen. In der Praxisphase des letzten Semesters verfasst du deine Bachelorarbeit. Die Themenauswahl und die Kontaktaufnahme mit einer entsprechenden Fachabteilung liegen in deiner Verantwortung, unterstützt wirst du von einem/einer Ausbilder:in. Ein Highlight ist ein mögliches Auslandspraktikum.

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| 1. Jahr                         | <b>Kernmodule wie theoretische und technische Informatik, Programmieren, Software Engineering, Mathematik, Datenbanken</b>     | <b>Praxisorientierte Grundausbildung in der Ausbildungsabteilung: Programmierung C, C++, Softwareergonomie, Linux, Netzwerktechnik, analoge und digitale Schaltungstechnik, Mikrocontrollertechnik, Projekte zur Vertiefung der Informatik und des Projektmanagements</b> |
| 2. Jahr                         | <b>Vertiefung in den Kernmodulen, studienrichtungsspezifische Profilmodule, Schwerpunkt Computational Data Science möglich</b> | <b>Praxiseinsätze in betrieblichen Einsatzbereichen: Forschung, Entwicklung oder Corporate-IT mit Big Data, KI, Cloud Computing und IT-Security, Einsatz an ausländischem Firmenstandort möglich</b>  |
| 3. Jahr                         | <b>Studienrichtungsspezifische Profilmodule, Schwerpunkt Computational Data Science möglich, Studienarbeit</b>                 | <b>Praxiseinsätze in betrieblichen Einsatzbereichen: Forschung, Entwicklung oder Corporate-IT mit Big Data, KI, Cloud Computing und IT-Security, Bachelorarbeit</b>   |
| <b>Studium Duale Hochschule</b> |  | <b>Ausbildung bei Bosch</b>   |

### Und das solltest du mitbringen

Du solltest Interesse an Mathematik und Naturwissenschaften mitbringen. Darüber hinaus solltest du strukturiert arbeiten können, kommunikativ sowie teamfähig sein und dich für die Arbeit mit Computern und Software begeistern. Es fällt dir leicht, abstrakt zu denken, Sachverhalte sowie Probleme gedanklich zu durchdringen und selbstständig Problemlösungen zu entwerfen. Hohes Engagement und Belastbarkeit setzen wir voraus.

Interessiert? Wir freuen uns auf deine Bewerbung.

### Studienvoraussetzung

Abitur/Fachhochschulreife

### Studiendauer

3 Jahre

### Studienbeginn

Oktober

### Ausbildungsstandort

Stuttgart-Feuerbach

### Attraktive Vergütung

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

ausschließlich über [www.bosch.de/ausbildungsstellen](http://www.bosch.de/ausbildungsstellen)

### Kontakt

E-Mail: [boschbildung-feuerbach@de.bosch.com](mailto:boschbildung-feuerbach@de.bosch.com)

Telefon: 0711 811-0

[www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung)

