

## Zahlen und Fakten

<b>Voraussetzung:</b>	allgemeine oder einschlägig fachgebundene Hochschulreife
<b>Dauer:</b>	i.d.R. 6 Semester (3 Jahre)
<b>Studienbeginn:</b>	zum Wintersemester (Oktober)
<b>Bewerbungsfrist:</b>	bis zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn
<b>Semesterbeitrag:</b>	155,- €

## Bewerbung

Die Bachelorstudiengänge der Technischen Fakultät sind nicht zulassungsbeschränkt. Das heißt, alle BewerberInnen mit Abitur erhalten eine Zulassung. Einzige Voraussetzung ist das Absolvieren eines Orientierungstests, z.B. des Informatik-OSAs der Universität Freiburg: <http://osa.uni-freiburg.de/informatik>

Für die Bewerbung gibt es zwei Möglichkeiten:

- **Bewerbung vor dem 15. Juli**  
Die Online-Bewerbungsunterlagen stehen immer vom 1. Juni bis 15. Juli zur Verfügung. Das Bewerbungsfomular wird online ausgefüllt. Danach schickt man es zusammen mit den geforderten Anlagen an folgende Adresse:  
Universität Freiburg  
Studierendensekretariat  
Postfach  
79085 Freiburg
- **Bewerbung/Einschreibung nach dem 15. Juli:**  
Man kann sich auch bis zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn direkt im Studierendensekretariat einschreiben. Die Einschreibungsunterlagen stehen in der Regel ab Ende August im Internet zur Verfügung.  
Siehe auch:  
[www.studium.uni-freiburg.de/studienbewerbung/bls](http://www.studium.uni-freiburg.de/studienbewerbung/bls)

September 2017



# Bachelor of Science Informatik

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
Technische Fakultät

**Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
**Technische Fakultät**  
Studienfachberatung Informatik  
Georges-Köhler-Allee 101  
79110 Freiburg, Deutschland  
Tel: + 49 761 203 8169  
E-Mail: [studienberatung@informatik.uni-freiburg.de](mailto:studienberatung@informatik.uni-freiburg.de)  
<http://www.informatik.uni-freiburg.de>  
<https://www.facebook.com/technischefakultaet/>

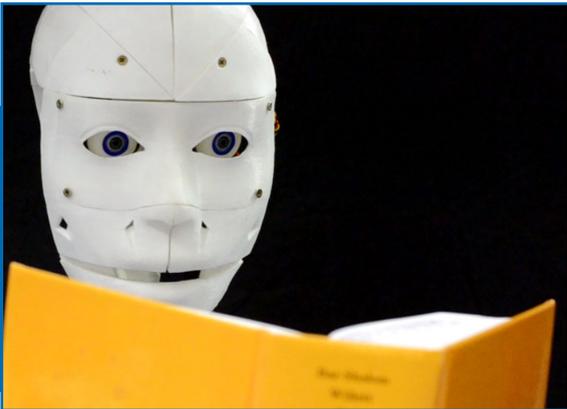


## Der Studiengang

Roboter, die selbstständig handeln, Computer, die lernen Bilder zu verstehen, gedankengesteuerte Prothesen oder Algorithmen, die immer schneller und intelligenter werden, entwickeln – so spannend und vielfältig ist die Informatik in Freiburg. Wir forschen an Themen, die in Zukunft unseren Alltag prägen werden.

Schon jetzt ist die Informatik aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. Sei es, wenn wir unser Smartphone verwenden, mit dem Auto unterwegs sind oder im Internet eine Suchanfrage stellen.

Erlernen Sie bei uns die notwendigen Kompetenzen, vielseitige Systeme zu entwickeln. Voraussetzung für ein erfolgreiches Studium ist neben Spaß an analytischem und mathematischem Denken auch kreatives Talent. Programmierkenntnisse werden nicht vorausgesetzt.



### Ihre Vorteile als Informatik-Student/in:

- Ausgewogene Mischung aus Theorie und Praxis
- Innovative Lehrmethoden und moderne Ausstattung
- Große Vielfalt an Forschungsfeldern
- Sie leben in Freiburg, einer der beliebtesten Studentenstädte Deutschlands

## Der Studienaufbau

### Die Informatik in Freiburg beschäftigt sich mit folgenden Schwerpunktgebieten:

- Kognitive Technische Systeme:  
z.B. Robotik und Autonome Intelligente Systeme, Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen, Bildverarbeitung und Computergrafik
- Cyber-Physical Systems:  
z.B. Entwurf und Analyse von Hard- und Softwaresystemen, Softwareentwicklung und Programmiersprachen, Eingebettete Systeme
- Informationssysteme:  
z.B. Theoretische und Angewandte Algorithmen, Netzwerke und Verteilte Systeme, Datenhaltung und Kommunikation, Bioinformatik

Im Bachelorstudiengang lernen Sie zunächst die grundlegenden Prinzipien und Werkzeuge der Informatik kennen, bevor Sie sich in den höheren Semestern für ein Schwerpunktgebiet entscheiden. Außerdem erhalten Sie einen Einblick in einen möglichen Anwendungsbe- reich und wenden die erlernten Methoden in praktischen Übungen und individuellen Projektarbeiten an.

### Der Studienplan umfasst folgende Bereiche:

- |                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| ▪ Mathematik                     | 1. – 4. Semester |
| ▪ Grundlagen der Informatik      | 1. – 3. Semester |
| ▪ Informatik-Theorie             | 3. – 5. Semester |
| ▪ Labor-Praktika und Projekte    | 1. – 4. Semester |
| ▪ Vertiefung und Spezialisierung | 3. – 6. Semester |
| ▪ fachfremder Anwendungsbereich  | 3. – 6. Semester |
| ▪ Schlüsselkompetenzen           | 1. – 6. Semester |
| ▪ Bachelorarbeit                 | 6. Semester      |



## Das Institut

Das Institut für Informatik (IIF) gehört zu den jüngsten Forschungseinrichtungen der Universität. Dank seiner Lage auf dem neuen Campus der Technischen Fakultät verfügt es über eine hervorragende Infrastruktur. Kurze Wege, lange Öffnungszeiten, die moderne technische Ausstattung und umfangreiche E-Learningangebote bieten ausgezeichnete Arbeitsbedingungen für Studierende und Lehrende.

## Die Albert-Ludwigs-Universität

Die 1457 gegründete Albert-Ludwigs-Universität ist eine der renommiertesten Universitäten Deutschlands. Ihre Technische Fakultät wurde 1995 eingerichtet, um das Studienangebot durch Zukunftstechnologien wie Mikrosystemtechnik, eingebettete Systeme, nachhaltige Systeme und Informatik zu ergänzen. Neben zahlreichen Erfolgen und Auszeichnungen für die Forschung erhalten die Professorinnen und Professoren der Technischen Fakultät immer wieder Preise für den Einsatz neuester Techniken und Methoden in der Lehre.

