

# Angewandte Informatik

Hochschule Pforzheim  
Bachelor of Science



## Allgemein

### Unsere Codes erwecken Ideen zum Leben

Wir gestalten Systeme, die den Alltag positiv prägen und helfen, die Herausforderungen der Zukunft zu meistern. Vom Krankenhaus bis zur Fabrik, vom Laptop bis zum Cloud-System - unsere Codes erwecken Ideen zum Leben.

#### Quick Facts

**Abschluss:** Bachelor of Science  
**Studientyp:** Vollzeitstudium  
**Studienbeginn:** Wintersemester  
**Studienplätze:** 20  
**Unterrichtssprache:** Deutsch  
**Zulassungsvoraussetzungen:** ohne Zulassungsbeschränkungen  
**Vorpraktikum:** keines  
**ECTS Credits:** 210  
**Regelstudienzeit:** 7 Semester



#### Kontakt

**Studiengangleiter**  
Prof. Dr.-Ing. Sascha Seifert  
Tel.: 07 231-28 6431  
E-Mail: [sascha.seifert@hs-pforzheim.de](mailto:sascha.seifert@hs-pforzheim.de)

**Sekretariat Informations- und Gesundheitstechnik**  
Pia Michaela Geissel  
Tel.: 07 231-28 6381  
E-Mail: [pia-michaela.geissel@hs-pforzheim.de](mailto:pia-michaela.geissel@hs-pforzheim.de)

[Zur Website >](#)

## Inhalt

### Wesentliche Studieninhalte

- Informatik, Mathematik, Elektrotechnik
- Anwendungsentwicklung, Softwaretechnik
- Vertiefungsrichtungen Technische Informatik, Medizinische Informatik, Künstliche Intelligenz, Automatisierungstechnik

Das Modulhandbuch mit den genauen Studieninhalten finden Sie [hier >](#)

### Angewandte Informatik - Praxisintegriertes Studium

Der Studiengang Angewandte Informatik wird auch als **praxisintegriertes Studium** angeboten. In diesem Fall bist Du über die gesamte Studiendauer sowohl an der Hochschule Pforzheim eingeschrieben als auch im kooperierenden Unternehmen beschäftigt. Dadurch wachst Du von Beginn an in die Firmenkultur hinein und kannst Deine akademische Ausbildung mit der beruflichen Praxis kombinieren. Du wendest das in der Theorie erlernte Wissen unmittelbar an und bist mit der Arbeitsweise im Unternehmen und damit auch seinen spezifischen Anforderungen vertraut.

#### Verlauf

Im Praxissemester (5. Semester) und im Rahmen der Bachelorarbeit führst Du praxisbezogene Projekte im Unternehmen durch, die eine Vertiefung der firmenspezifischen Themen und Inhalte ermöglichen und Dich auf die speziellen Aufgaben in Deinem Kooperationsunternehmen

vorbereiten. Weitere Praxisphasen sind in den vorlesungsfreien Zeiten zwischen den Semestern möglich.

## Perspektiven

### Besonderheiten

- Fundierte Informatikkenntnisse, um im dynamischen Berufsfeld eines Informatikers mithalten und es mitgestalten zu können.
- Problemlösungskompetenz für komplexe Anwendungen
- Interdisziplinarität, Teamarbeit in Projekten und Labors
- Der Studiengang Angewandte Informatik wird auch als praxisintegriertes Studium angeboten (s.u.)

### Mögliche Berufsfelder

- Software-Entwicklung in nahezu allen Branchen
- Projektleitung, Teamleitung

## Informatik