

INFORMATIK

**SICHERE UND  
MOBILE SYSTEME**  
BACHELOR OF  
SCIENCE



Informatik  
Hauptcampus

H O C H  
S C H U L E  
T R I E R



## SICHERE UND MOBILE SYSTEME (B.SC.)

---

Die Verwendung mobiler Endgeräte hat unser Leben längst in fast allen Bereichen durchdrungen.

Das Telefonieren als ursprüngliche und primäre Verwendung dieser Geräte ist heute nur noch eine unter einer Vielzahl von Funktionalitäten, die ein mobiles Endgerät zur Verfügung stellt. Seit Einführung der Betriebssysteme iOS und Android ist die Anzahl der mobilen Endgeräte, welche die genannten Betriebssysteme nutzen, jährlich enorm gestiegen. Gleichzeitig steigt die Anzahl der Angriffe auf die mobilen Endgeräte und damit verbundenen Netzwerke z. B. über Malware, was die Bedeutung der Absicherung der Systeme durch geeignete Sicherheitsmaßnahmen unterstreicht.

## BERUFSTÄTIGKEIT

Der Bachelor-Studiengang Sichere und mobile Systeme ist ein spezialisierter Informatik-Studiengang, der Sie auf eine anspruchsvolle Berufstätigkeit besonders in den folgenden Bereichen vorbereitet:

- Software-Entwicklung insbesondere für mobile Anwendungen
- Aufbau, Administration und Betrieb von Rechnernetzen und Informationssystemen unter besonderer Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten
- Durchführung von IT-Sicherheitsuntersuchungen

## ABSCHLUSS

Der Abschluss Bachelor of Science ist ein international anerkannter akademischer Grad nach europäischen Richtlinien.



Mit dem Abschluss erhalten Sie neben der Möglichkeit des direkten Einstiegs in den Beruf und je nach Interesse und Qualifikation auch die Voraussetzung, um im Anschluss einen Master-Studiengang in Informatik an der Hochschule Trier (oder einer anderen Hochschule im In- und Ausland) zu belegen. Ein solcher Master-Studiengang qualifiziert Sie in weiteren vier Semestern zusätzlich für anspruchsvolle Tätigkeiten in Wirtschaft und Forschung, erlaubt den Zugang zum Höheren Dienst und führt Sie je nach Neigung zur Promotionsreife.

## EINSCHREIBUNG

Die Einschreibung ist sowohl zum Wintersemester als auch zum Sommersemester möglich. Grundlagemodule aus den ersten beiden Semestern werden in jedem Semester angeboten. Die Einschreibung erfolgt online unter: [www.hochschule-trier.de/go/bewerbung](http://www.hochschule-trier.de/go/bewerbung).



## ZULASSUNG

Voraussetzung zur Zulassung ist die Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder die Fachhochschulreife. Ein besonderer Zugang für beruflich Qualifizierte ist ebenso möglich.

*Der Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt. Es werden keine Vorkenntnisse im Bereich Informatik erwartet.*

grenzenlos.  
pulsierend.  
visionär.



## STUDIENABLAUF: SICHERE UND MOBILE SYSTEME (B.S.C.)

Sem	Gilt für Studierende, die das Studium im Wintersemester beginnen					
6	Wahlpflichtfach	Praktikum IT-Sicherheit		Abschlussarbeit		
5	Software-management	Wahlpflichtfach	Wahlpflichtfach	Teamprojekt		Fachseminar
4	Wissenschaftliches Arbeiten	Entwicklung mobiler Anwendungen	Entwicklung verteilter Anwendungen	Mobile Kommunikationssysteme	IT-Sicherheit mobiler Systeme	Ortsabhängige Systeme
3	Grafische Benutzeroberflächen	Parallele Programmierung	Theoretische Informatik	Datenbanken	IT-Sicherheit	Web-Technologien
2	Datenstrukturen und Algorithmen	Softwareentwurf und -test	Lineare Algebra	Angewandte Logik	Online- und Medienrecht	Rechnernetze
1	Objektorientierte Programmierung		Grundlagen der Mathematik	Technische Informatik	System-administration	Englisch
ECTS	5	5	5	5	5	5

Weitere Informationen zum Studienablauf erhalten Sie unter [www.informatik.hochschule-trier.de](http://www.informatik.hochschule-trier.de)

# KONTAKT UND BERATUNG

---

## Hochschule Trier

### Hauptcampus

Schneidershof | 54293 Trier

### Sekretariat

Tel.: +49 651 / 8103-345

E-Mail: [sek@informatik.hochschule-trier.de](mailto:sek@informatik.hochschule-trier.de)

[www.hochschule-trier.de/go/sms](http://www.hochschule-trier.de/go/sms)

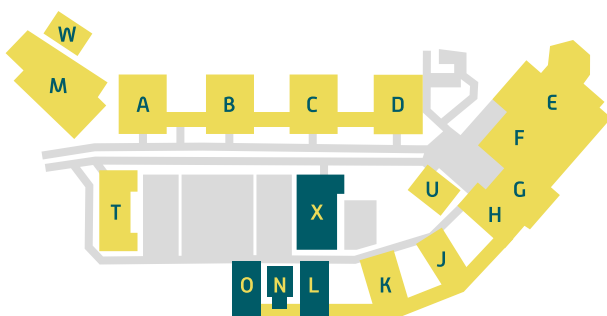
*Inhaltliche Informationen über das Studium  
und persönliche Beratung erhalten Sie vom  
Studiengangsleiter:*

### Studiengangsleiter

Prof. Dr. Konstantin Knorr

Tel.: +49 651 / 8103-718

E-Mail: [knorr@hochschule-trier.de](mailto:knorr@hochschule-trier.de)



- Gebäude Informatik
- Gebäude Hauptcampus
- Wege und Plätze