

Leben und Studieren in Göttingen

In der Stadt Göttingen leben mehr als 120.000 Menschen, 30.000 davon sind Studierende. Die Stadt ist quicklebendig, jung und dabei so überschaubar, dass alle Wege kurz sind. Göttingen – eine liebenswerte Stadt, in der für viele Karrieren der Grundstein gelegt wurde und wird.

Das Stadtbild ist geprägt von jungen Akademikerinnen und Akademikern, die im Grünen oder in der Bibliothek ihre Köpfe in Bücher stecken. In ihren Lernpausen schlendern sie durch die Läden oder genießen einen Kaffee in der einladenden Gastronomie. Es gibt nicht nur eine Menge Mini-jobs, mit denen Studierende ihre schmale Kasse aufbessern können, auch das Angebot lädt zum Geld ausgeben ein. Kommilitoninnen und Kommilitonen beim Einkaufen oder im Café treffen: in Göttingen die Regel.

Das breite Sportangebot der Universität, das über 100 Sportarten von Aikido bis Zumba umfasst, wird durch über 100 Vereine aus Göttingen und Umgebung noch ergänzt. Skifahren im Harz, Klettern im Solling, Rudern auf der Weser: Outdoor-Fans kommen im attraktiven Umland auf ihre Kosten.



So finden Sie zu uns



Mit dem Auto: über die Robert-Koch-Straße

Mit dem Bus: Linien 21/22/23,
Haltestelle Tammannstraße

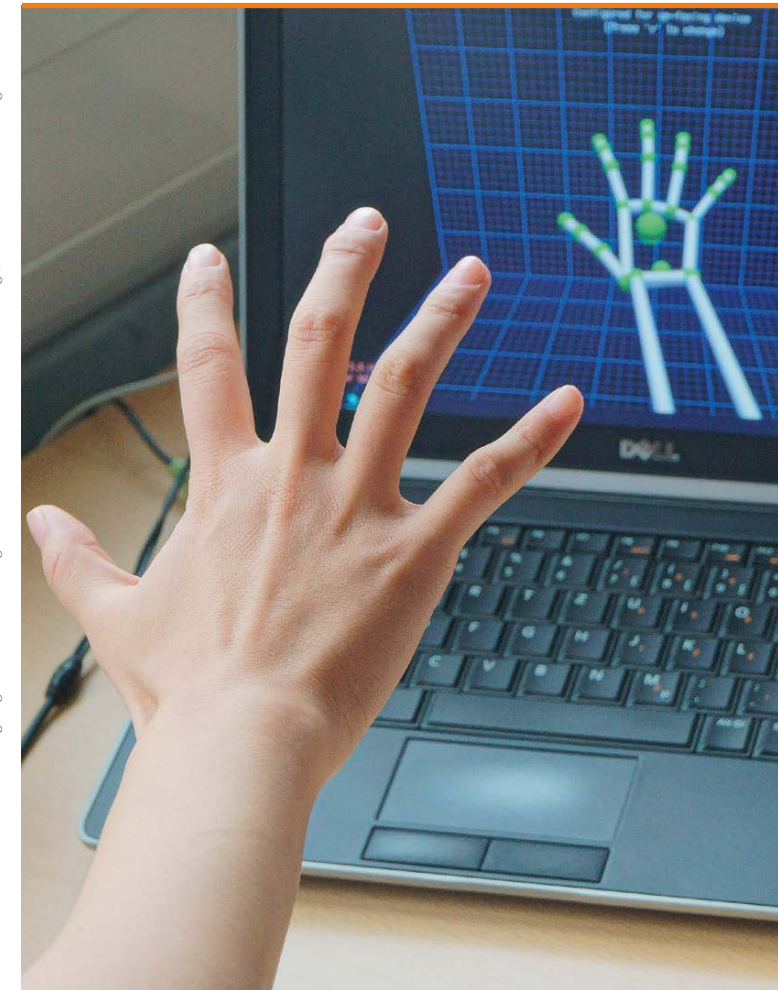
Kontakt

Adresse: Institut für Informatik
Fakultät für Mathematik und Informatik
Georg-August-Universität Göttingen
Goldschmidtstraße 7
37077 Göttingen

Telefon: +49 (551) 39-172010

E-Mail: studienberatung@informatik.uni-goettingen.de

Web: www.informatik.uni-goettingen.de



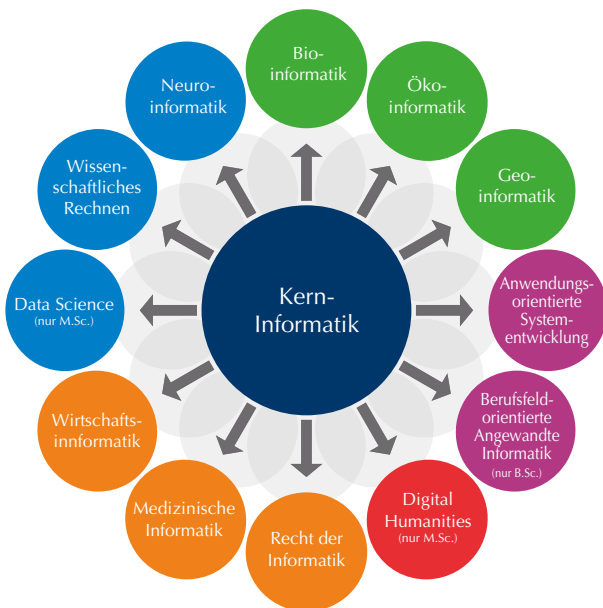
Angewandte Informatik– Was ist das?

Angewandte Informatik – Schnittstelle zwischen Informatik und Anwendung

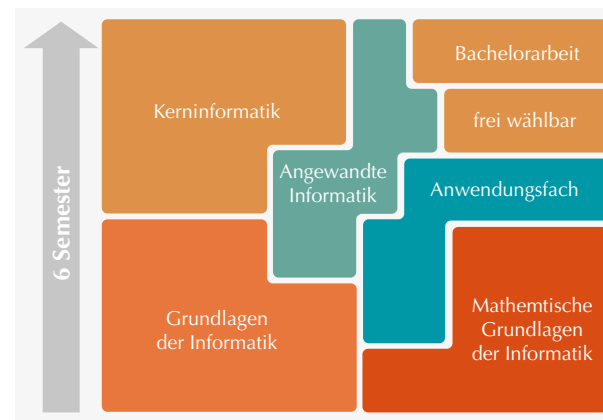
Informatik findet sich mittlerweile in fast allen Bereichen des alltäglichen Lebens. Navigationssysteme, Smart Devices oder intelligente Benutzeroberflächen sowie die Suche nach neuen Medikamenten oder die Klimaforschung sind nur einige Beispiele. Zur Entwicklung entsprechender Systeme und Anwendungen sind nicht nur Informatikkenntnisse nötig, sondern auch ein fachspezifisches Verständnis der zu lösenden Probleme.

Die Angewandte Informatik ist an genau dieser Schnittstelle zwischen Informatik und Anwendungsfach angesiedelt. Sie beschäftigt sich mit zentralen Aspekten der Informatik, auch Kerninformatik bezeichnet, und vermittelt darüber hinaus deren Einsatz in einem konkreten Anwendungsgebiet, z.B. in der Biologie, Geographie, Medizin oder Wirtschaft.

Dadurch bietet die Angewandte Informatik eine besondere Möglichkeit, zwei Interessensgebiete gleichzeitig zu verfolgen.



Aufbau des Studiums



Im Rahmen des Bachelorstudiengangs »Angewandte Informatik« müssen insgesamt 180 Kreditpunkte erworben werden. Der Studiengang gliedert sich in die Bereiche Fachstudium, Professionalisierungsbereich und Bachelorarbeit:

Fachstudium (96 Kreditpunkte)

- ▶ Grundlagen der Informatik, z.B. Algorithmen und Datenstrukturen
- ▶ Mathematische Grundlagen der Informatik
- ▶ Kerninformatik, z.B. Betriebssysteme und Datenbanken

Professionalisierungsbereich (72 Kreditpunkte)

- ▶ Wahl eines Studienschwerpunkts oder Anwendungsfachs (siehe Darstellung links) mit passenden Fach- und Projektpraktika
- ▶ berufsspezifische Schlüsselkompetenzen, z.B. Programmierpraktika
- ▶ fächerübergreifende Schlüsselkompetenzen, z.B. Sprachkurse

Bachelorarbeit (12 Kreditpunkte)

- ▶ Bearbeitung eines Themas mit Bezug zum gewählten Studienschwerpunkt oder Anwendungsfach

Zahlen und Fakten

Sprache:	Deutsch
Dauer:	6 Semester
Studienbeginn:	1. Oktober (Wintersemester)
Zulassungsbeschränkung:	Keine
Zulassungsvoraussetzungen:	Allgemeine Hochschulreife
Sprachvoraussetzungen:	Deutsch, grundlegende Englischkenntnisse empfohlen
Auslandsstudium:	Individuell planbar mit begleitender Studienberatung
Kreditpunkte (ECTS):	180
Abschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)

