



Unsere Lehrangebote

Unser Institut bietet mehrere Studiengänge im Bereich der Informatik an. Diese unterteilen sich wie folgt:

Bachelorstudiengänge

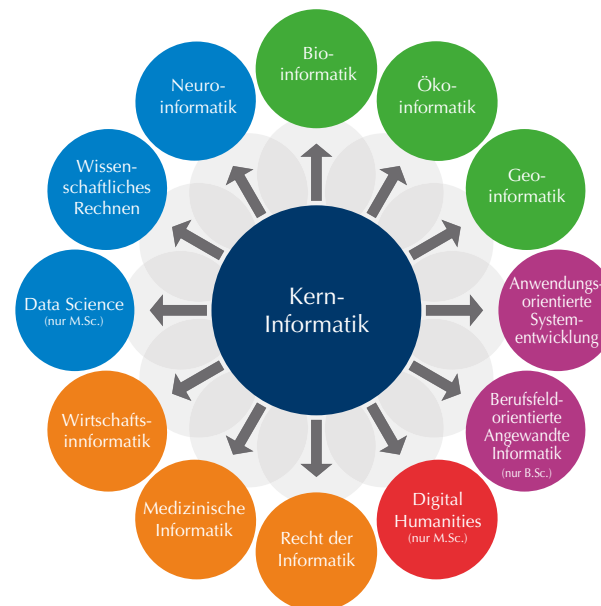
- ▶ Angewandte Informatik B.Sc.
- ▶ Angewandte Data Science B.Sc.
- ▶ 2-Fächer-Bachelor: Informatik oder Lehramt Informatik in gleichberechtigter Kombination mit einem anderen Studienfach

Masterstudiengänge

- ▶ Angewandte Informatik M.Sc.
- ▶ Lehramt Informatik M.Ed.

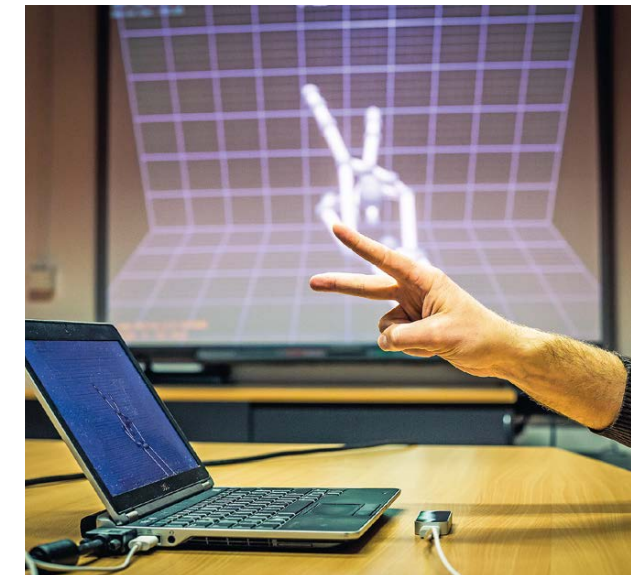
Wählbare Anwendungsgebiete

Angewandte Informatik (B.Sc. und M.Sc.) und Angewandte Data Science (B.Sc.) werden in Kombination mit einer Vertiefungsrichtung studiert. Die möglichen Vertiefungsrichtungen für Angewandte Informatik sind in der folgenden Graphik dargestellt:



Die möglichen Vertiefungsrichtungen für Angewandte Data Science sind:

- ▶ Maschinelles Lernen, Künstliche Intelligenz und Algorithmen
- ▶ Infrastrukturen für verteiltes Rechnen mit großen Datenmengen
- ▶ Kenntnisse zur anwendungsspezifischen Datenanalyse, z.B. in der Wirtschaft, der Biologie oder den Geisteswissenschaften



Neben den Bachelor- und Masterstudiengängen bietet unser Institut noch die folgende weiterführende Lehre an.

Promotionsprogramme

- ▶ PhD Programme in Computer Science (PCS)
- ▶ PhD Programme for Environmental Informatics (PEI)

Weitere Angebote

- ▶ Frühstudium: Schnupperstudium für Schülerinnen und Schüler im Bereich Angewandte Informatik

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) 39-172000

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

Web: www.informatik.uni-goettingen.de

© 2018 Georg-August-Universität Göttingen · Öffentlichkeitsarbeit · Fotos: Tim Waage · Gestaltung: Rofhe Grafik

Unsere Forschungsgruppen

Das Institut für Informatik bietet ein großes Spektrum an Forschungsgruppen:

- ▶ Computational Neurosciences
- ▶ Computer Graphics and Ecological Informatics
- ▶ Computernetzwerke
- ▶ Computersicherheit und Privatheit
- ▶ Data Fusion
- ▶ Data Science
- ▶ Datenbanken und Informationssysteme
- ▶ Didaktik der Informatik
- ▶ Digital Humanities
- ▶ Knowledge Engineering
- ▶ Künstliche Intelligenz
- ▶ Maschinelles Lernen
- ▶ Praktische Informatik
- ▶ Softwaretechnik für verteilte Systeme
- ▶ Telematik
- ▶ Theoretische Informatik und algorithmische Methoden



Außerdem ...

- ▶ Studien- und forschungsbezogene Austauschprogramme (Erasmus, Tuition Waiver, MobileCloud, DAAD, u.a.)
- ▶ Forschungsorientierte Lehre durch Praktika und Abschlussarbeiten in Forschungsprojekten
- ▶ Laboratorien für Lehr- und Forschungszwecke (z. B. Sensorlab, Netzwerklabor, Virtual Reality Labor)
- ▶ Nationale und internationale Forschungsprojekte gefördert durch BMBF, BMWi, DFG und EU mit vielfältigen wissenschaftlichen und industriellen Kooperationen
- ▶ Beteiligungen am Campuslabor »Digitalisierung & computergestützte Analytik in den Geistes- und Sozialwissenschaften«
- ▶ Mitwirkung an den Data Science Aktivitäten des institutionsübergreifenden Göttingen Campus