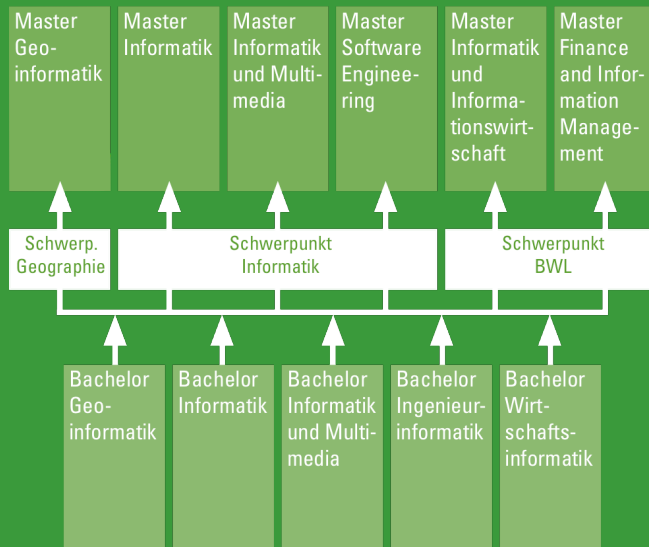


## Die Informatik-Studienabschlüsse



# Tag der Informatik

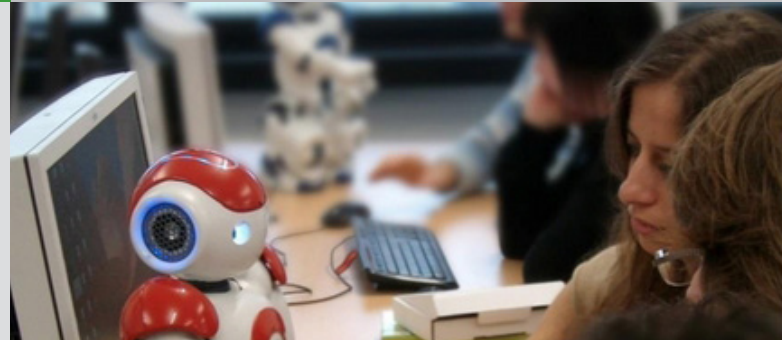
## 23. April 2015

### Informatik studieren

Infotag an der Universität Augsburg

### Tag der Informatik 2015

- Probevorlesungen
- Workshops
- Infostände
- Präsentation von Studierendenprojekten
- Vorfürhungen
- Persönliches Gespräch und Beratung



Für Rückfragen zum Tag der Informatik steht Ihnen Prof. Dr. Robert Lorenz ([robert.lorenz@informatik.uni-augsburg.de](mailto:robert.lorenz@informatik.uni-augsburg.de)) zur Verfügung.

**Informationen und Anmeldung** unter



[www.informatik.uni-augsburg.de/  
Tag-der-Informatik/](http://www.informatik.uni-augsburg.de/Tag-der-Informatik/)

**UNIA**  
Universität  
Augsburg  
University



Informatiker\_innen braucht man in allen Branchen der Wirtschaft, in kommunalen Einrichtungen und der Wissenschaft. Informatik und Informationstechnik bilden das Nervensystem der modernen Gesellschaft und jeden Unternehmens.

## Informatik erleben in Augsburg

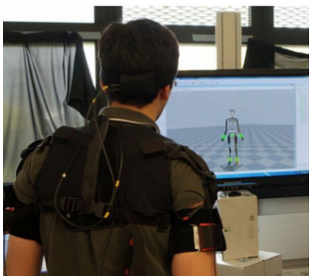
Die Augsburger Informatik bietet eine Vielzahl spannender Forschungsfelder wie zum Beispiel:



- **Mechatronische Systeme, Robotik** (Steuerungen programmieren)
- **Organic Computing** (z.B. Steuerung von Verkehrsfluss oder autonomer Kraftwerke, koordinierte Überwachungssysteme)
- **Ad hoc und Sensornetze** (z.B. vernetzte Mobiltelefone)



- **Adaptive Systeme** (z.B. selbstfahrende Autos)
- **Echtzeitsysteme** (z.B. im Automobilbereich)
- **Eingebettete Systeme** (z.B. Steuerungen in Autos oder Mobiltelefonen)



- **Maschinelles Lernen, Künstliche Intelligenz** (z.B. zur Objekt-, Gesichts- und Gestenerkennung)
- **Multimodale Mensch-Maschine-Interaktion** (Kinect, Wii)
- **Sicherheitskritische Systeme** (z.B. elektronischer Pass)



- **Softwaretechnik für Geschäftsanwendungen**
- **Parallele Systeme** (Webservices, Multicore-Prozessoren, Client-Server-Anwendungen)
- **Theoretische Informatik**
- **Suchmaschinen** (Google)
- **Data-Mining**
- **Geoinformationssysteme** (Navigationssysteme)

## Programm

Erleben Sie einen Nachmittag Informatik an der Universität Augsburg. Die Professor\_innen, Mitarbeiter\_innen und Studierenden des Instituts für Informatik stellen sich Ihnen vor in **Probevorlesungen**, interaktiven **Workshops, Vorführungen** und **Projektpräsentationen**. Unsere vielfältigen Informations- und Mitmachangebote finden **von 14.00 bis 18.00 Uhr** statt.

*Auszüge aus dem Programm:*

*Probevorlesungen:* Bewegte 3D-Bilder – Ein Crash-Kurs in Computergraphik und Animation // Wie funktioniert ein Mikroprozessor? // Das Closest Points Problem mit Anwendungen in der Flugsicherung

*Workshops:* Arbeiten mit humanoiden Robotern – Wie man einen kleinen Roboter zum Leben erweckt // Eine praktische Einführung in die computergestützte Erkennung von Objekten zum Mitmachen // Wenn Kraftwerke Sudokus lösen



*Vorführungen und Projektpräsentationen:* Automotive Software Engineering Lab // Motion Capture System // Computergestützte Wiederherstellung zerissener Dokumente // Flying Robots // Interaktive Simulationen mit Unity3D

Detaillierte Programminformationen finden Sie unter <http://www.informatik.uni-augsburg.de/Tag-der-Informatik/>. Die Workshops sind teilnehmerbeschränkt, weshalb eine **frühzeitige Anmeldung** empfehlenswert ist (siehe unten).

Kommen Sie zu einem persönlichen Gespräch und lernen Sie Ihre zukünftigen Dozent\_innen kennen, die Sie gerne bei Ihrer Studienwahl beraten. Informieren Sie sich über unser vielfältiges Studienprogramm im Bachelor und Master, die exzellenten Studienbedingungen mit intensiver individueller Betreuung. Besichtigen Sie unsere modernste technische Einrichtung in Augsburg. Erleben Sie die spannenden Kooperationen, die wir mit renommierten Unternehmen haben und durch welche Sie früh Kontakt zur Berufswelt erhalten.

## Anmeldung

Zur Teilnahme eingeladen sind Schüler\_innen ab der 10. Jahrgangsstufe und Lehrer. Die Teilnahme am Tag der Informatik und an einzelnen Workshops erfordert eine Anmeldung. Schüler und Lehrer können sich **bis zum 10. April** anmelden unter <http://www.informatik.uni-augsburg.de/Tag-der-Informatik/>.