

informatics
austria

DER QUELLCODE DER ZUKUNFT

Forschungsstandorte

- 7 Universitäten
- 83 Studiengänge
- 16.852 StudentInnen
- 1.296 AbsolventInnen

Informatik ist...

- männlich: 91,89% Männer im Studiengang „Scientific Computing“ der Universität Wien
- weiblich: 40,82% Frauen im Studiengang „Informatikdidaktik“ der Universität Wien
- Gesamt über alle Universitäten:
80% Männer, 20% Frauen

Große und kleine Studiengänge

- 1.710 StudentInnen im Bachelor-Studium
Software & Information Engineering, TU Wien
- 16 StudentInnen im Bachelor-Studium
Bioinformatics, JKU Linz

- Universität Innsbruck
- Universität Klagenfurt
- Universität Salzburg
- JKU Linz
- TU Graz
- Universität Wien
- TU Wien

Universität Innsbruck – Daten & Fakten

■ Forschungsschwerpunkte:

- Computational Logic
- Databases & Information Systems
- Distributed & Parallel Systems
- Intelligent & Interactive Systems
- Interactive Graphics and Simulations
- Quality Engineering
- Security & Privacy
- Semantic Technologies

■ Studierende:

- 790 StudentInnen*
- 77 AbsolventInnen**

■ Studiengänge:

- **Informatik** (je ein Bachelor-, Master-, Lehramts- und Doktoratsstudium)

<http://informatik.uibk.ac.at>

Innsbruck – Aktivitäten & Highlights

- Business Process Management Conference 2015
- Robocop Junior Austrian Open 2016
- START-Preisträger René Thiemann
- Laura Bassi Centre of Expertise: QE LaB Quality Engineering
- 61 EU- und 32 FWF-Projekte in den vergangenen zehn Jahren

Universität Klagenfurt – Daten & Fakten

■ Forschungsschwerpunkte:

- Networked and Autonomous Systems
- Engineering of Software, Data-
and Knowledge-based Systems
- Multimedia Systems
- Modeling, Simulation, and Optimization

■ Studierende:

- 1.311 StudentInnen*

■ Studiengänge:

- Sieben Bachelorstudien (Angew. Informatik, Informationstechnik, Informationsmanagement, Technische Mathematik, Lehramt Mathematik, Lehramt Informatik und Informationsmanagement, Informatik)
- Neun Masterstudien (zusätzlich: Joint Degree Programm Angewandte Informatik, Joint Degree Programm Informationstechnik)
- Vier Doktoratsstudien

<http://www.aau.at/tewi>

Klagenfurt – Aktivitäten & Highlights

- Scratch Day 2015
- Next Generation Enterprise Modelling 2015
- ACM Multimedia Systems 2016
- Informatik 2016 (GI Jahrestagung plus CoEvents)

- Lakeside Labs 'Self-Organizing Networked Systems'
- Sehr gute Studiensituation laut CHE-Ranking (2014/15)
- 50% der MitarbeiterInnen über kompetitive Forschungsprogramme finanziert (EU, FWF, FFG, etc.)

Universität Salzburg – Daten & Fakten

■ Forschungsschwerpunkte:

- Aerospace Research
- High Performance Computing
- HCI and Usability
- Computational Intelligence, Simulation, Mathematical Methods
- Computational Systems
- Database Systems
- Efficient Algorithms
- Parallel Algorithms
- Software Systems Center
- Visual Computing and Multimedia

■ Studierende:

- 498 StudentInnen*
- 36 AbsolventInnen**

■ Studiengänge:

- Bachelor- und Masterstudium
Angewandte Informatik, Lehramt
Informatik
- Doktoratsstudien: Technische
Wissenschaften, Angewandte
Informatik

<http://www.cosy.sbg.ac.at>

JKU Linz – Daten & Fakten

■ Forschungsschwerpunkte:

- Angewandte Systemforschung und Statistik
- Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung
- Bioinformatik
- Computational Perception
- Computer Architecture
- Computergrafik
- Formale Modelle und Verifikation
- Integrierte Schaltungen
- Integriert Studieren
- Netzwerke und Sicherheit
- Pervasive Computing
- Signalverarbeitung
- Software Systems Engineering
- Systemsoftware
- Telekooperation

■ Studierende:

- 2.122 StudentInnen*
- 177 AbsolventInnen**

■ Studiengänge:

- Fünf Bachelorstudien (Informatik, Wirtschaftsinformatik, Bioinformatics, Informationselektronik, Lehramt Informatik und Informatikmanagement)
- Fünf Masterstudien (Computer Science, Wirtschaftsinformatik, Bioinformatics, Informationselektronik, Webwissenschaften)
- Drei Doktoratsstudien

<http://informatik.jku.at>

JKU Linz – Aktivitäten & Highlights

- Alpine Verification Meeting 2015
- International Workshop on Statistical Modeling 2015
- Wittgenstein-Preisträger Gerhard Widmer
- Innovation Award Preisträger Alois Ferscha
- Christian Doppler Laboratory:
 - Client-Centric Cloud Computing
 - Monitoring and Evolution of Very-Large-Scale Software Systems
- Größte europäische Oracle Labs Niederlassung

TU Graz – Daten & Fakten

■ Forschungsschwerpunkte:

- Semantic Systems
- Safety & Security
- Visual Computing
- Biomedical Engineering

■ Studierende:

- 2.818 StudentInnen*
- 400 AbsolventInnen**

■ Studiengänge:

- Vier Bachelorstudien (Informatik, Softwareentwicklung Wirtschaft, Telematik, Biomedical Engineering)
- Vier Masterstudien (s.o.)
- Zwei Doktoratsstudien

<http://dinf.tugraz.at>

TU Graz – Aktivitäten & Highlights

- IEEE International Conference on Testing, Verification and Validation (ICST)
- 15th International Conference on Knowledge-Technologies and Data-Driven Business (i-Know)

- 3 START Preisträger
- ERC Grant
- FwF NFN: Rigorous Systems Engineering (TUW, JKU, PLUS, IST Austria)
- Kplus Competence Center: KnowCenter
- Fraunhofer Research Group
- Christian Doppler Laboratory: Handheld Augmented Reality
- Staatspreis Multimedia und E-Business

Universität Wien – Daten & Fakten

■ Forschungsschwerpunkte:

- Distributed and Multimedia Systems
- Algorithms, Software and Computing Technologies
- Knowledge-Based Process Management

■ Studierende:

- 2.406 StudentInnen*
- 34 AbsolventInnen**

■ Studiengänge:

- Drei Bachelorstudien (Informatik, Wirtschaftsinformatik, Unterrichtsfach Informatik)
- Vier Masterstudien (Informatikdidaktik, Medieninformatik, Scientific Computing, Wirtschaftsinformatik)
- Zwei Doktoratsstudien

<http://informatik.univie.ac.at>

Universität Wien– Aktivitäten & Highlights

- NASA Space Apps Challenge 2015
- Game/AI Conference 2015
- Next Generation Enterprise Modelling 2015 (Summer School)
- Informatiktag der Universität Wien (im Rahmen von 650 Jahre Universität Wien)
- Software Engineering 2016
- ERC Grant

TU Wien – Daten & Fakten

■ Forschungsschwerpunkte:

- Logic and Computation
- Computer Engineering
- Distributed and Parallel Systems
- Media Informatics and Visual Computing
- Business Informatics

■ Studierende:

- 6.927 StudentInnen*
- 572 AbsolventInnen**

■ Studiengänge:

- Fünf Bachelorstudien
(Medieninformatik und Visual Computing ,
Medizinische Informatik, Software &
Information Engineering, Technische
Informatik, Wirtschaftsinformatik)
- Elf Masterstudien (u.a. Computational
Logic – European Master's Program,
Double Diploma TU Wien – INSA Lyon,
Ergänzungsstudium "Innovation")
- 2 Doktoratsstudien und 6
Doktoratskollegs

<http://informatik.tuwien.ac.at>

TU Wien– Aktivitäten & Highlights

- 37th European Conference on Information Retrieval 2015
- 9th ACM Conference on Recommender Systems 2015
- 15th International Conference on Runtime Verification 2015
- 11th European Computer Science Summit 2015
- Cyber-Physical Systems Week 2016
- Eurocrypt 2016
- 23rd ACM Conference on Computer and Communications Security (CCS 2016)

- Wittgenstein-Preisträger, 4 START Preisträger, 3 ERC Grants
- 2 Vienna Research Group for Young Investigators (WWTF)
- 2 COMET Competence Centers: VRVis, SBA
- Laura Bassi Center of Expertise: CVASt
- Christian Doppler Laboratory: CDL-Flex
- FwF DK: Logical Methods in Computer Science (TUG, JKU)

Aktuelle Aktivitäten

- Updates zu allen Standorten laufend unter:
www.informatikaustria.at