



KIT – Campus Süd
 Fakultät für Informatik
 Dekanat
 76128 Karlsruhe

Absender:



Nachwuchsförderung am KIT

Im Rahmen der Exzellenzinitiative wurden am KIT neue Instrumente zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses eingeführt:

Research Groups und Shared Research Groups

Sie ermöglichen Wissenschaftlern auf dem Weg zu einer Professur frühe Eigenständigkeit und eine erste Leitungsposition. Shared Research Groups bieten eine enge Anbindung der Forschung an Partner aus der Industrie bzw. an außeruniversitäre Forschungsinstitutionen. Die Partner sind an der Finanzierung zu je 50% beteiligt.

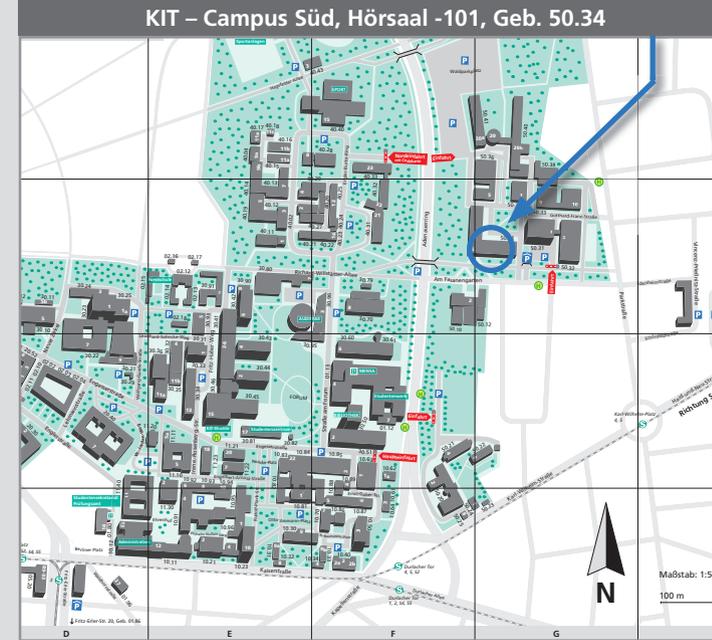
Shared Professorships (SPs) und Industry Fellowships

SPs erlauben eine enge Anbindung der Forschung an industrielle Anwendungen sowie zeitnahen Wissenstransfer von der Forschung an die Industrie. Bereitgestellt werden neben der Professur weitere Sachmittel. Die Finanzierung erfolgt zu 50% durch den Industriepartner. Eine Industry Fellowship ermöglicht es Nachwuchswissenschaftlern, sich bereits in der frühen PostDoc-Phase zwischen Hochschul- und Industriekarriere zu entscheiden.

Young Investigator Groups

Young Investigator Groups dienen der Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses, seiner frühen Selbständigkeit und der Stärkung des Forschungsprofils des KIT. Eine Young Investigator Group erhält jährlich einen soliden Etat für Personal- und Sachausgaben. Der YIG-Leiter muss sehr gute Leistungen im Studium und durch eine herausragende Doktorarbeit nachgewiesen haben.

Das KIT bietet unter dem Dach des Young Investigator Networks (YIN) außerdem ideale Rahmenbedingungen für externe Förderprogramme wie u.a. das Emmy Noether-Programm der DFG.



Anfahrtsbeschreibung und Hotелеmpfehlungen unter www.informatik.kit.edu

Kontakt



KIT – Campus Süd
 Fakultät für Informatik, Geb. 50.34
 Am Fasanengarten 5
 76131 Karlsruhe
 Tel.: +49 721 608 3976
 Fax: +49 721 697 760
 E-Mail: dekanat@informatik.kit.edu
 Web: informatik.kit.edu

Herausgeber
 Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
 Kaiserstraße 12
 76131 Karlsruhe
 Web: kit.edu

informatik.kit.edu



Informatik am KIT

Die Nachwuchsgruppen stellen sich vor

26. / 27. Juli 2010
 Geb. 50.34, HS -101 (UG)

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK



Informatik am KIT: Die Nachwuchsgruppen stellen sich vor

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) hat sich zum Ziel gesetzt, „high potentials“ aus aller Welt, vor allem aus dem naturwissenschaftlich-technischen Bereich, nach Karlsruhe zu holen und ihnen hier attraktive Arbeitsbedingungen zu bieten. Zahlreiche Nachwuchswissenschaftler, die durch herausragende Forschungsergebnisse bereits ihre Exzellenz unter Beweis gestellt haben, konnten zur Mitarbeit im KIT gewonnen werden.

An der Fakultät für Informatik sind derzeit elf Nachwuchsgruppen angesiedelt, die nun im Rahmen einer anderthalbtägigen Veranstaltung von ihren Forschungsgebieten und Zielsetzungen berichten.

Abgerundet wird das Programm durch zwei eingeladene Vorträge von Manfred Broy (TU München) und Michael Backes (Universität Saarbrücken) sowie eine Podiumsdiskussion zum gegenwärtigen Stand und zur Zukunft der Nachwuchsgruppen am KIT.

Zur Vorstellung unserer Nachwuchsgruppen und ihrer Forschungsarbeiten lade ich Sie im Namen der Fakultät für Informatik herzlich ein.



Prof. Dr. Heinz Wörn
Dekan der Fakultät für Informatik

Programm am Montag, 26. Juli

09:00 Uhr Begrüßung

- Prof. Dr. Ralf Reussner
Prodekan für Forschung an der Fakultät für Informatik
- Grußwort aus dem Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst
- Dr. Oliver Waldhorst
Vertreter der Nachwuchsgruppenleiter Informatik

09:30 Uhr Eingeladener Vortrag I

- Wissenschaftlich fundiertes Software Engineering für Cyber-Physical Systems
Prof. Dr. Dr. h.c. Manfred Broy, TU München

11:00 Uhr Session I: Software-Systeme der nächsten Generation

- Software Engineering in the Era of Parallelism
Dr. Victor Pankratius, KIT
- The Internet in Your Hand - On Potential and Challenges of Running Internet Applications on Mobile Devices
Dr. Oliver Waldhorst, KIT
- Engineering of Next Generation Self-Aware Software Systems: A Research Roadmap
Dr. Samuel Kounev, KIT

14:00 Uhr Session II: Mobilität und Energieeffizienz

- Advanced Technical Cognitive Systems for Mobility Assistance, Prof. Dr. J. Marius Zöllner, KIT
- Efficient Usage of Wireless Communication Resources for Safety and non-Safety Vehicular Communication
Dr. Jérôme Härri, KIT
- Designing Energy-Efficient, Predictable, and Reliable Real-Time Embedded Systems
Juniorprof. Dr. Jian-Jia Chen, KIT

16:00 Uhr Session III: Mensch-Maschine-Interaktion

- Image and Video Analysis to Enable Human-Friendly Systems, Prof. Dr. Rainer Stiefelhagen, KIT

16:30 Uhr Podiumsdiskussion (ca. 1h)

- Nachwuchsförderung am KIT: Was wurde erreicht, was bleibt zu tun?

19:00 Uhr Social Event (Höpfner Burghof)

Programm am Dienstag, 27. Juli

09:00 Uhr Eingeladener Vortrag II

- Practical Design and Analysis of Certifiably Secure Protocols - Theory, Tools and Challenges for End-to-End Security
Prof. Dr. Michael Backes, Universität Saarbrücken

10:30 Uhr Session IV: Sicherheit

- Data Privacy in Novel Ubiquitous Computing Applications, Dr. Erik Buchmann, KIT
- The What, Why, and How of Provably Secure Encryption
Juniorprof. Dr. Dennis Hofheinz, KIT

11:30 Uhr Session V: Software-Qualität

- Checking Software Reliability
Juniorprof. Dr. Mana Taghdiri, KIT
- Software Verification: State of the Art and Challenges
Dr. Carsten Sinz, KIT

12:30 Uhr Abschluss, Imbiss im Foyer

Rückmeldekarte

Ich nehme am Nachwuchsgruppenleiter-Workshop teil

am 26. Juli

am 27. Juli

am Social Event im Höpfner Burghof am 26. Juli

Ich kann leider nicht teilnehmen.

Name (bitte in Blockschrift)

Wir bitten um Rückmeldung bis zum 16. Juli 2010.
Ihre Anmeldung ist auch per Fax unter +49 721 697 760 oder
per E-Mail an dekanat@informatik.kit.edu möglich.

