

Anreise

Bahn: bis Bahnhof Erlangen; mit dem Bus (die Haltestelle liegt direkt vor dem Bahnhof) Linie 287 oder 293 Richtung "Sebaldussiedlung" bis zur Haltestelle "Technische Fakultät".

PKW: über die BAB A3 Würzburg-Nürnberg bis zur Ausfahrt Tennenlohe; B4 Richtung Erlangen; nach der dritten Brücke rechts abbiegen; Wegweiser "Universität Südgelände" folgen.

Flugzeug: vom Flughafen Nürnberg mit dem Taxi zur Technischen Fakultät (15 km).

Parkmöglichkeiten

An der Cauerstraße und im Untergeschoss der Tiefgarage an der Erwin-Rommel-Straße.

Beachten Sie, dass die Zufahrt zu beiden Straßen über die Kurt-Schumacher-Straße (sog. Osttangente) von der B4 oder vom Stadtofen her am günstigsten ist.

Unterkunft

Wenn Sie eine Unterkunft in Erlangen wünschen, wenden Sie sich bitte an:

Tourist-Information Erlangen
Rathausplatz 3
91052 Erlangen

Tel.: 09131/89510

Universität Erlangen-Nürnberg, Department Informatik
Geschäftsstelle
Martensstr. 3, 91058 Erlangen
Tel.: 09131/85-28807, Fax: 09131/85-8781
E-Mail: geschaeftsstelle@informatik.uni-erlangen.de

Einladung

Tag der Informatik 2009

Freitag, 8. Mai 2009



Die Technische Fakultät
und das Department Informatik
der Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

laden herzlich ein zum

Tag der Informatik 2009

und der im Rahmen des Programms
stattfindenden

öffentlichen

Antrittsvorlesungen

von Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey
und
PD Dr.-Ing. Falko Dressler

am Freitag, 8. Mai 2009

Hörsaalgebäude
Technische Fakultät
Erlangen, Erwin-Rommel-Str. 60

Prof. Dr.-Ing. Johannes Huber
Dekan der Technischen Fakultät

Prof. Dr.-Ing. Reinhard German
Sprecher der Kollegialen Leitung
des Departments Informatik

Zum Tag der Informatik 2009 möchten wir alle Kooperationspartner, Kolleginnen und Kollegen, unsere ehemaligen und derzeitigen Studierenden, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie alle Interessenten aus Gymnasien, Unternehmen und Politik in der Region herzlich einladen.

Das Vormittagsprogramm steht unter dem Motto „Forum Informatik“. Hierbei präsentieren sich die Kooperationspartner des Departments Informatik an Informationsständen im Foyer des Hörsaalgebäudes in der Erwin-Rommel-Str. 60 in Erlangen. Parallel dazu finden im H9 Kurzvorträge der Kooperationspartner zu den Forschungsschwerpunkten „Medizintechnik“, „Eingebettete Systeme“, „Modellierung und Simulation“ sowie „Software Engineering und Qualitätssicherung“ statt.

Nachmittags finden neben dem Bericht des Sprechers der Kollegialen Leitung des Departments Informatik die Antrittsvorlesungen von Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey und PD Dr.-Ing. Falko Dressler statt. Danach referiert Prof. Dr. Dorothea Wagner, Vizepräsidentin der DFG, zum Thema „Zukunftsperspektiven der Informatik - Grundlagenforschung aus DFG-Sicht“.

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey

(Vortrag um 14:45 Uhr)

Prof. Dr. Dietmar Fey studierte Informatik an der Universität Erlangen-Nürnberg und war danach wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Angewandte Optik der FAU Erlangen-Nürnberg. In dieser Zeit arbeitete er im SFB 182 "Multiprozessorsysteme und Netzwerkkonfigurationen" mit. Nach seiner in 1992 erfolgten Promotion zum Thema Parallele Architekturen für Optisches Rechnen und einer einjährigen Industrietätigkeit wurde er 1994 wissenschaftlicher Assistent am Institut für Informatik der Universität Jena. Mit der Habilitationsschrift zum Thema "Algorithmen, Architekturen und Technologie der optoelektronischen Rechentechnik" erhielt er 1999 die Lehrbefugnis für das Fach Technische Informatik. Es folgte eine Lehrtätigkeit als Privatdozent an der Universität Siegen, bevor Dietmar Fey 2002 C3-Professor für Technische Informatik an der Universität Jena wurde. Seit Februar 2009 ist er Inhaber des Lehrstuhls für Rechnerarchitektur an der Universität Erlangen-Nürnberg.

PD Dr.-Ing. Falko Dressler

(Vortrag um 16:00 Uhr)

Falko Dressler koordiniert die Autonomic Networking Gruppe am Lehrstuhl für Rechnernetze und Kommunikationssysteme am Department Informatik. Nach seiner Promotion in 2003 wechselte er von Erlangen an die Universität Tübingen und ist seit 2004 wieder in Erlangen tätig. Er baute seitdem Lehrveranstaltungen zu den Themen Sensornetze und Netzwerksicherheit auf. International ist Falko Dressler wissenschaftlich als Editor verschiedener Fachzeitschriften (z.B. Elsevier Ad Hoc Networks, ACM/Springer Wireless Networks) und als Mitglied im Programmkomitee renommierter Fachtagungen (z.B. IEEE Infocom, ICC, Globecom, Secon, MASS) aktiv und bekannt. Sein Buch "Self-Organization in Sensor and Actor Networks" wurde bei Wiley veröffentlicht und im Frühjahr 2008 wurde er zum IEEE Senior Member ernannt.

Prof. Dr. Dorothea Wagner

(Vortrag um 16.45 Uhr)

Prof. Dr. Dorothea Wagner leitet den Bereich Algorithmik am Institut für Theoretische Informatik der Universität Karlsruhe (TH). Nach Studium und Promotion an der RWTH Aachen war sie 1988 bis 1993 wissenschaftliche Assistentin an der TU Berlin, wo sie 1992 die Habilitation abschloss. Von 1994 bis 2003 hatte sie einen Lehrstuhl für Informatik an der Universität Konstanz inne. Ihre Forschungsschwerpunkte sind Graphenalgorithmien, Algorithm Engineering und Anwendungen der Algorithmik. Neben anderen Aktivitäten ist Dorothea Wagner Vorsitzende des Nominierungsausschusses für den GI-Dissertationspreis, Sprecherin des Wissenschaftlichen Beirats des Leibniz-Zentrums für Informatik Schloss Dagstuhl und seit 2007 Vizepräsidentin der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Tag der Informatik 2009

Freitag, 8. Mai 2009

Programm

am Vormittag im H9
"Forum Informatik"

„Medizintechnik“ und „Modellierung und Simulation“

- 09:30-09:45 **Patient Image Gallery - Applikation zur Dosisoptimierung bei der Computertomographie im Kindesalter**
Simon Schöll, Astrum-IT GmbH
- 09:45-10:00 **Innovative Software-Applikationen für Bildgebung und Navigation bei interventionellen Prozeduren**
Jan Boese, Siemens AG - Healthcare Sector
- 10:00-10:15 **Telemedizin im Wandel - vom IT- zum eHealth-Dienstleister**
Christian Weigand, Unternehmensgruppe Dr. Hein GmbH
- 10:15-10:30 **Numerical Simulation in Industrial Research: Selected Applications in the Field of Energy and Environment**
Andreas Hauser, Siemens AG - Corporate Technology
- 10:30-10:45 **Komplexe Dokumente**
Marcus Kesseler, Schema GmbH
- 10:45-11:00 **Kooperative Fahrzeuge und Mobilfunk - Herausforderungen in Technologie und Wirtschaftlichkeit**
Christian Birle und Ulrich Dietz, Vodafone Group R&D

„Eingebettete Systeme“ und „Software Engineering und Qualitätssicherung“

- 11:30-11:45 **IEEE 802.15.4e Wireless Personal Area Networks for Factory Automation**
Thomas Talanis, Siemens AG - Industry Sector
- 11:45-12:00 **Neue Kommunikationsprotokolle in der Automobiltechnik**
Dr. Thilo Streichert, Daimler AG
- 12:00-12:15 **ASQF Plattform für Berufsanfänger und Profis zum Anfassen**
Karl-Heinz John, ASQF e.V.
- 12:15-12:30 **Am Rande von Methoden und IT-Werkzeugen - Der Faktor Mensch im Chaos zwischen Anforderung und Ergebnis**
Dr. Hans-Jörg Kremer, Peak Solution GmbH
- 12:30-12:45 **Modellzentriertes Testen in der Automobilindustrie - Ein Erfahrungsbericht**
Martin Seel, sepp.med GmbH
- 12:45-13:00 **UniTeD - Modell-basierter Test - Optimierte Modell- und Datenabdeckung durch Einsatz genetischer Algorithmen**
Mirco Richter, Afra GmbH

Tag der Informatik 2009

Freitag, 8. Mai 2009

Programm

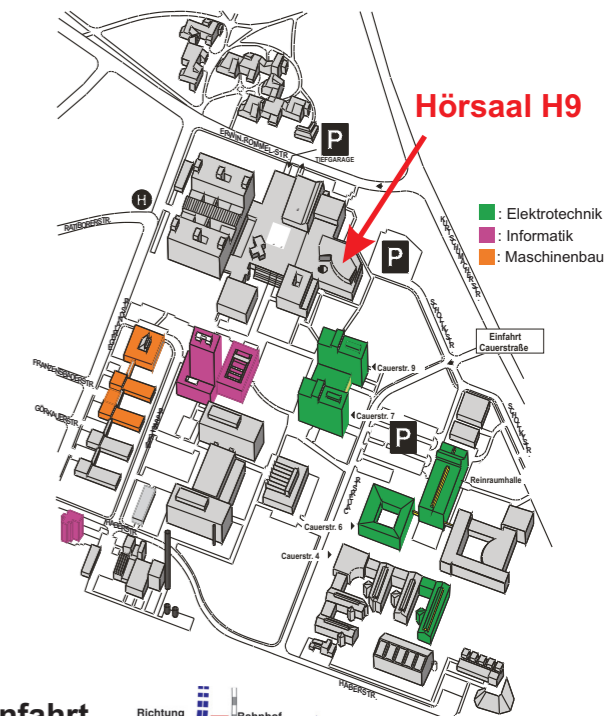
am Nachmittag im H9

- 14:00-14:15 **Grußwort des Dekans der Technischen Fakultät**
Prof. Dr.-Ing. Johannes Huber
- 14:15-14:45 **Bericht des Sprechers der Kollegialen Leitung des Departments Informatik**
Prof. Dr.-Ing. Reinhard German
- 14:45-15:30 **Paralleles Rechnen in heterogenen Architekturen - von Multi-Clustern bis Nanocomputing**
Antrittsvorlesung von Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey, Lehrstuhl für Rechnerarchitektur
- 15:30-16:00 **Kaffeepause**
- 16:00-16:45 **Selbstorganisierende Systeme - vom Hype zur Anwendung in Sensornetzen**
Antrittsvorlesung von PD Dr.-Ing. Falko Dressler, Lehrstuhl für Rechnernetze und Kommunikationssysteme
- 16:45-17:30 **Zukunftsperspektiven der Informatik - Grundlagenforschung aus DFG-Sicht**
Prof. Dr. Dorothea Wagner, Leiterin des Bereichs Algorithmik der Universität Karlsruhe (TH) und Vizepräsidentin der DFG
- Ab 18:00 **Geselliges Beisammensein mit Buffet**
Für die Unterhaltung sorgt Tobias Schrödel mit seinem Programm „Hacken für Jedermann - IT-Security mal anders“

Werfen Sie mit Tobias Schrödel einen Blick in das "Giftschrankchen der IT": Erleben Sie mit Witz und Humor das Vorgehen von Hackern und Code-Knackern. Lassen Sie sich überraschen, wie einfach sich Kennwörter knacken, WLAN-Antennen bauen oder gelöschte Daten wieder herstellen lassen. Der IT-Spezialist und Gastdozent an der LMU München, Tobias Schrödel, pointiert auf unterhaltsame Weise die Schwachstellen der modernen Kommunikation. Doch damit nicht genug - er liefert dazu auch Lösungsmöglichkeiten, die zum Teil verblüffend einfach sind.

Um uns die Planung zu erleichtern, bitten wir Sie, sich mit der beiliegenden Antwortkarte per FAX oder per E-Mail bis zum 24. April 2009 anzumelden.

Campus



Anfahrt

