

Die GI/ITG-Fachgruppe "Kommunikation und verteilte Systeme"

lädt ein zur

## 5. GI/ITG KuVS Summer School „Wireless Networking“

8. bis 10. September 2010, Schloss Dagstuhl im Saarland

unterstützt durch



### Ziel

Die Summer School hat es sich zum Ziel gesetzt, einerseits junge Wissenschaftler mit einem der wichtigsten Gebiete aus dem Arbeitsbereich der Fachgruppe vertraut zu machen, um so aktuelles Wissen weiterzuvermitteln und neue Kollegen schnell, aber intensiv an dieses Gebiet heranzuführen. Andererseits sollen junge Doktoranden die Gelegenheit erhalten, thematisch Gleichgesinnte kennen zu lernen, um frühzeitig ein enges und schlagkräftiges Netzwerk aufzubauen, das sowohl den Einzelnen als auch der deutschen Forschung auf diesem Gebiet dienlich sein wird.

Aufbauend auf dem Erfolg der Summer Schools in den vergangenen Jahren sind wir zuversichtlich, dass wir auch in diesem Jahr wieder ein hochinteressantes Ereignis zu einem ebenso spannenden Thema haben werden.

### Zielgruppe

Das Angebot richtet sich an junge deutschsprachige Wissenschaftler, die entweder vor kurzem mit der Arbeit an einer Promotion begonnen haben oder beabsichtigen, dies in der nächsten Zeit zu tun.

### Programm

Zu verschiedenen Themenblöcken werden führende Wissenschaftler Vorträge halten bzw. Praxis- und Diskussionsblöcke organisieren. Generell soll jedoch die gemeinsame Diskussion gegenüber reinen Vorträgen im Vordergrund stehen. Auch für die Präsentation und Diskussion eigener Arbeiten wird ausreichend Zeit sein.

Themengebiete:

- Kooperative Diversität
- Cognitive Radio
- Routing und Datenmanagement in Sensornetzen
- Mobile Ad-hoc Netze
- Protokollentwurf
- Car-2-Car-Kommunikation, Verkehrsinformationssysteme
- Security und Privacy
- Anwendung von Sensornetzen
- Echtzeitkommunikation

Gastdozenten und Vortragende:

- Prof. Dr. Holger Karl (Universität Paderborn)
- Prof. Dr. Mario Gerla (University of California at Los Angeles)
- Prof. Dr. Klaus Wehrle (RWTH Aachen)
- Prof. Dr. Frank Kargl (University of Twente, The Netherlands)
- Prof. Dr. Björn Scheuermann (Universität Düsseldorf)
- Prof. Dr. Andreas Kessler (Karlstad University, Sweden)
- Dr. Martin Lipphardt (Universität Lübeck)
- Dipl.-Ing. Robert Mänz (Audi AG)
- Prof. Dr. Horst Hellbrück (Fachhochschule Lübeck)
- PD Dr. Falko Dressler (Universität Erlangen-Nürnberg)

	Mi, 8.9.2010	Do, 9.9.2010	Fr, 10.9.2010
09:00	Organisatorisches Vorstellung der Teilnehmer	<b>Security</b> Kargl: Security & Privacy	<b>MAC / Multi-Hop</b> Kessler: Cognitive Networking
10:30	Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause
11:00	<b>Sensornetze</b> Lipphardt: Umsetzung von Sensornetzanwendungen - Praxis in der Forschung Hellbrück: Protokolle	<b>Mobile Computing</b> Wehrle: UMIC Cluster	<b>Sensornetze / Zusammenfassung</b> Dressler: Using Virtual Coordinates in Sensor Networks
12:30	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
14:00	<b>Vehicular Communication</b> Scheuermann: Kooperative Datenerhebung in der Fahrzeug- zu-Fahrzeug-Kommunikation Mänz (Audi): Travolution	<b>PHY / MAC</b> Karl: Cooperation Diversity	Abreise
16:00	Kaffeepause	Kaffeepause	
16:30	<b>Mobile Networking</b> Gerla: Vehicular Networks: Content Distribution and Urban Sensing	Social „get together“ Fussballturnier	
18:00	Abendessen	Abendessen	
20:00	Networking	Networking	

## Tagungsort, Anreise und Organisation

Die Summer School findet im Informatik-Begegnungszentrum Schloss Dagstuhl statt. Die einmalige Atmosphäre dieses Ortes garantiert hervorragende Arbeits- und Freizeitmöglichkeiten. Die Teilnehmer reisen Dienstagabend an. Die Schule selbst beginnt am nächsten Morgen und endet Freitag am frühen Nachmittag, so dass alle Teilnehmer im Laufe des Freitags nach Hause reisen können. An den Arbeitstagen finden jeweils drei bis vier doppelstündige Sitzungen zu den o.g. Themen statt. Für intensives Kennenlernen und fruchtbare Diskussionen unter den Teilnehmern und mit den Dozenten besteht reichlich Gelegenheit.

## **Kosten**

Die Kosten für die Teilnahme an der Veranstaltung belaufen sich auf EUR 250. In diesem Preis sind Übernachtung im Zweibettzimmer und Vollpension für drei Tage eingeschlossen. Für die Anreise ist jeder Teilnehmer selbst verantwortlich. Die Teilnehmer sollten die Veranstaltung generell im Rahmen einer Dienstreise besuchen können. Die jeweiligen Heimat-Institute werden um großzügige Unterstützung gebeten.

## **Weitere Informationen und Anmeldung**

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung mit einer kurzen Schilderung des Arbeitsgebietes und der Studienschwerpunkte formlos und am besten per Email so bald wie möglich, jedoch spätestens bis zum 15. Juni 2010 an:

Rechnernetze und Kommunikationssysteme  
Department Informatik, Universität Erlangen  
Martensstr. 3  
D-91058 Erlangen

Email: [summerschool2010@informatik.uni-erlangen.de](mailto:summerschool2010@informatik.uni-erlangen.de)  
Tel.: 09131 / 85-27411  
Fax: 09131 / 85-27409

Die Zahl der Plätze ist auf 25 limitiert, um eine intensive Arbeitsatmosphäre zu gewährleisten. Gehen mehr Anmeldungen ein als Plätze vorhanden sind, wird eine Auswahl unter Berücksichtigung des Zeitpunkts der Anmeldung, des fachlichen Profils der Teilnehmer sowie einer ausgeglichenen geografischen Verteilung getroffen.