

TELEMATIK NEWSLETTER

2012/2

Neues

Jochen Furthmüller promoviert erfolgreich



Abb. 1 Dr. Furthmüller

Jochen Furthmüller hat am 11. Mai erfolgreich seine Dissertation vor der Fakultät verteidigt. Die ganze Forschungsgruppe freut sich mit ihm. Wir gratulieren und wünschen ihm alles Gute für seinen weiteren Werdegang bei itk (Abb. 1).

11.05.2012 Jens Horneber horneber@kit.edu

Zwei erfolgreiche Promotionen

Lars Völker und Bernhard Hurler haben jeweils am 10. Februar erfolgreich ihre Dissertationen vor der Fakultät verteidigt. Die ganze Forschungsgruppe freut sich mit ihnen. Wir gratulieren und wünschen ihnen alles Gute für ihren weiteren Werdegang (Abb. 2).

29.06.2012 Jens Horneber horneber@kit.edu



Abb. 2 Dr. Völker und Dr. Hurler

Tagungen & Workshops

IEEE INFOCOM 2012

Vom 25. bis zum 30. März fand die IEEE INFOCOM 2012 statt (Abb. 3), die Wissenschaftler aus der ganzen Welt nach in Orlando/Florida lockte. Bernhard Heep stellte hier im Rahmen des "Global Internet Symposiums" die OverArch-Architektur vor, die in Zusammenarbeit mit Ingmar Baumgart, Christian Hübsch und Amos Brocco am Institut für Telematik entstanden ist. OverArch verbindet die Welten von strukturierten und unstrukturierten P2P-Overlays.



Abb. 3 IEEE INFOCOM 2012

30.03.2012 Dr. Bernhard Heep <heep@kit.edu>

NGI 2012 in Karlskrona

Vom 25.6. bis 27.6. fand am Blekinge Institute of Technology in Karlskrona (Schweden) die 8. Euro-NF Konferenz zum Thema Next Generation Internet statt. Thematisch lagen die Schwerpunkte dieses Jahr auf drahtlosen Kommunikationstechnologien sowie zukünftigen Netzwerkarchitekturen. Von Ingmar Baumgart wurde die Arbeit "Fast but economical: A simulative comparison of structured peer-to-peer systems" präsentiert, die in Zusammenarbeit mit Bernhard Heep am Institut für Telematik entstanden ist.

27.05.2012 Dr. Ingmar Baumgart <baumgart@kit.edu>

From Research to Standards Workshop in Ottawa

Im Rahmen der ICC 2012 wurde erstmals der Workshop »From Research to Standards« durchgeführt, innerhalb dessen Martin Röhricht die Veröffentlichung »Advanced Quality-of-Service Signaling for the Session Initiation Protocol (SIP)« vorstellte, welche in Zusammenarbeit mit Dr. Roland Bless entstanden ist. Aufgrund der zahlreichen Einreichungen mussten die Organisatoren den Workshop auf zwei Tage ausdehnen. Der Workshop war gut sehr besucht und befasste sich im Wesentlichen damit, wie wissenschaftliche Arbeiten aus dem Forschungs- und Industriebereich vermehrt in Standardisierungsprozessen münden können. Eine lebhaft diskutierte Paneldiskussion zu diesem Thema, u.a. mit Joe Touch (ISI) und Heinrich Stüttgen (NEC), rundete den Workshop ab.

<http://www.research2standards.net/>

10.06.2012 Martin Röhricht <roehricht@kit.edu>

NovaEnEv-Workshop in Ottawa

Am 15.06.2012 fand in Ottawa, Kanada der vom Institut für Telematik organisierte Workshop No-



Abb. 4 Die Veranstalter und Organisatoren des Workshop: Joachim Wilke, Mesut Günes, Martina Zitterbart, Torsten Braun, Christian Haas (von links).

vaEnEv (Novel approaches to Energy Measurement and Evaluation in Wireless Networks) statt. Der Workshop war Teil der International Conference on Communications. Aus 20 Einreichungen wurden durch ein international aufgestelltes Technical Program Committee 9 Beiträge ausgewählt und den Autoren die Möglichkeit gegeben ihre Arbeit im Rahmen des Workshops zu präsentieren und zu diskutieren. Veranstaltet und moderiert wurde die Veranstaltung von Torsten Braun, Uni Bern, Mesut Günes, FU Berlin sowie Martina Zitterbart vom Institut für Telematik (ITM) am Karlsruher Institut für Technologie. Organisiert wurde der Workshop von Christian Haas und Joachim Wilke, beide Mitarbeiter des ITM (Abb. 4).

<http://novaenev2012.tm.kit.edu/>

15.06.2012 Joachim Wilke <wilke@kit.edu>

Nokia Mobile Data Challenge Workshop in Newcastle

Vom 18.6. bis 19.6. fand an der University of Newcastle (UK) im Rahmen der Konferenz "Pervasive 2012" der Nokia Mobile Data Challenge Workshop statt. Grundlage des Workshops war ein an die Teilnehmer zuvor herausgegebener Datensatz über die mobile Smartphone- Nutzung von etwa 30 Benutzern über fast zwei Jahre. Die Teilnehmer des Workshops konnten sowohl völlig frei als auch unter festen Aufgabenstellungen diese Daten in Hinsicht auf Strukturen und Vorhersagbarkeit analysieren und präsentierten in Newcastle ihre Ergebnisse. Fabian Hartmann präsentierte

mit einem Poster die Arbeit "MobReduce: Reducing State Complexity of Mobility", die sich mit der sinnvollen Reduktion solch komplexer Datenmenge befasst. Die Arbeit entstand in Zusammenarbeit mit Christoph Mayer und Ingmar Baumgart.
18.06.2012 Fabian Hartmann <fabian.hartmann@kit.edu>

Publikationen

I. BAUMGART und B. HEEP: *Fast but economical: A simulative comparison of structured peer-to-peer systems*. In: *Proceedings of the 8th Euro-NF Conference on Next Generation Internet (NGI 2012)*. IEEE, Juni 2012.

J. FURTHMÜLLER und O. WALDHORST: *Evaluating the Energy Consumption of an Incentive System for Resource Sharing in MANETs*. In: *Proceedings of the International Conference on Communications (ICC) 2012*, Juni 2012.

F. HARTMANN, C. MAYER und I. BAUMGART: *MobReduce: Reducing State Complexity of Mobility Traces*. In: *Proceedings of the Nokia Mobile Data Challenge 2012 in connection with Pervasive 2012*. IEEE, Juni 2012.

A. HERGENRÖDER und J. FURTHMÜLLER: *On Energy Measurement Methods in Wireless Networks*. In: *Proceedings of the International Conference on Communications (ICC) 2012*, Juni 2012.

M. RÖHRICHT und R. BLESS: *Advanced Quality-of-Service Signaling for the Session Initiation Protocol (SIP)*. In: *Proceedings of first IEEE ICC 2012 Workshop on Telecommunications: from Research to Standards*. IEEE, Juni 2012.

TELEMATIK NEWSLETTER
ISSN 1613-9402

Herausgeber: Institut für Telematik,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Prof. Dr. Martina Zitterbart
zitterbart@kit.edu

Redaktion: Jens Horneber <horneber@kit.edu>

Web: <http://doc.tm.uka.de/newsletter/>