

NEWSLETTER # 5

Fakultät Informatik (TU Dresden)

Januar 01.2014

ERFOLGE & EREIGNISSE

UCC 2013

Anfang Dezember 2013 fand im Zentrum Dresdens die 6th IEEE/ACM International Conference on Utility and Cloud Computing - UCC 2013 statt. Diese vom Lehrstuhl Rechnernetze organisierte Konferenz war nach vielen Jahren ohne eine derartige Veranstaltung in der Region ein willkommenes Treffen von Interessenten auf dem Gebiet der verteilten Systeme, insbesondere Cloudplattformen und darauf basierende Dienstangebote. Mit 130 Teilnehmern war sie erwartungsgemäß gut besucht und bot auch laufenden Forschungsarbeiten an der Fakultät Informatik Gelegenheiten zur Darstellung und Diskussion. Präsentiert wurden unter anderem neue Ansätze zum qualitätsbewussten Software-Refactoring (Jan Reimann, ST), zum sicheren Cloud Computing (Martin Beck, DuD), zur nutzerkontrollierten verteilten Datenspeicherung (Josef Spillner, RN), Crowdsourcing-Dienste (Thomas Springer und Tenshi Hara, RN) und ein Beitrag zur fehlertoleranten Datenstromverarbeitung (André Martin und Do Quoc Le, SE). Neben dem Konferenz- und Workshop-Programm mit einer thematischen Breite von Green IT bis zu autonomen Agenten in der Cloud fanden vor allem die praktischen Vorführungen eines Raspberry-Pi-Clusters (BoboCloud) und die Tutorials großen Anklang. Auch Firmenbeiträge von der Deutschen Börse, Samsung Research America, IBM, HP, VCE und SAP verdeutlichten die Aktualität und Signifikanz der Themen. Als bester

Beitrag wurde eine optimierte Internet-Routensuche von Amir Roozbeh et al., Ericsson Research ausgezeichnet. Die nächste UCC wird im Dezember 2014 in London stattfinden. Workshopvorschläge können bereits eingereicht werden. (Josef Spillner)





Die ersten 100 Tage des Graduiertenkollegs RoSI

Im durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft geförderte Graduiertenkolleg „Rollenbasierte Software-Infrastrukturen für durchgängig-kontextsensitive Systeme“, welches am 1. Oktober startete, arbeiten inzwischen sechs Doktoranden. Rund 30 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der TU Dresden, TU Cottbus, Fernuniversität Hagen, Frankfurt, Zürich, Rutgers University New Jersey/USA nahmen am zweitägigen Eröffnungstreffen des Graduiertenkollegs im historischen Ambiente von Schloß Wackerbarth in Radebeul teil. Weitere RoSI-Workshops werden alle 6 Monate durchgeführt. Das nächste Meeting wird im Mai/Juni 2014 stattfinden und inhaltlich durch die Doktoranden organisiert. Die von den Doktoranden organisierte wöchentliche Veranstaltung RoSI „Round Table“ gibt Gelegenheit zum Austausch und zur Diskussion gemeinsamer Themen. Erstes Ziel dieser regelmäßigen Veranstaltung ist es, das Fundament für rollenbasierte Software-Infrastrukturen zu legen.

In den Lehrveranstaltungen (Rosi-Seminar) im Sommersemester 2014 werden die Doktoranden Veröffentlichungen präsentieren und besprechen. Außerdem werden – als wichtiger Baustein im Qualifikationskonzept des Kollegs – Soft-Skill-Kurse angeboten. Die Doktoranden sind verpflichtet, in diesem Bereich credits zu erwerben.

Ab Oktober 2014 werden sechs weitere Doktoranden eingestellt. Diese Stellen werden voraussichtlich im März 2014 ausgeschrieben.

<http://www.db.inf.tu-dresden.de/rosi/>



Uni Live

Am 9. Januar konnte die TU Dresden über 4000 interessierte Besucherinnen und Besucher zum „Schnupperstudium“ begrüßen. Auch der Informationsstand unserer Fachschaft freute sich über erheblich mehr Studieninteressenten als im Vorjahr.

Die Studiengänge der Fakultät wurden durch die Studenten Patrick Reipschläger und Sascha Peukert präsentiert. Außerdem gab es in diesem Jahr praktische Demonstrationen zum Thema „Blicke-Berührungen-Gesten: Natürliche Mensch-Computer-Interaktion“ der Professuren Multimedia-Technologie und Mediengestaltung. Auch der Vortrag von Prof. Wollschläger „Von der physikalischen Größe zur Information im verteilten Automatisierungssystem“ mit anschließender Besichtigung fand sehr großen Anklang. Natürlich war es wie immer auch möglich, die stattfindenden Vorlesungen zu besuchen. Wir danken allen Mitwirkenden für ihr Engagement!



Lets have a Ceilidh

Der diesjährige Informatikball am 25. Januar hat Rekordzahlen erreicht, 170 Teilnehmer, darunter 49 Absolventen, waren zum ausgelassenen Fest erschienen. Sicher hatte auch die Berliner Ceilidh-Band einen wesentlichen Anteil daran. Nach der feierlichen Inauguration, zu der alle Absolventen ihr Diplom in lateinischer Sprache überreicht bekamen, und dem leckeren Büfett spielte sie kräftig auf. Die aus Engländern und Deutschen bestehende Band sorgte für tolle Stimmung: Bis kurz vor Mitternacht bebte der Ballsaal unter den Füßen der ausgelassen tanzenden Anwesenden. Die irischen und schottischen Gruppentänze erforderten nicht nur ein wenig Konzentration, sondern vor allem auch gute Kondition.



Minsker Studenten

besuchen unsere Fakultät

Eine Studentengruppe, bestehend aus 44 Studenten und Dozenten der Bellarusischen Staatlichen Universität für Radioelektronik in Minsk, besuchte die Technischen Universitäten in Berlin und Dresden. Sie folgten der Einladung der Berliner Einrichtung „Urban-social gemeinnützige Wohnheimgesellschaft mbh“. Am 29. Januar begrüßten wir sie bei uns an der Fakultät. Ziel der Gruppe ist es, die Studienmöglichkeiten sowie Forschungsfelder der Fakultät kennen zu lernen.



MENSCHEN AN DER FAKULTÄT

ABGESCHLOSSENE PROMOTIONEN:



Klemens Muthmann:
„Community based Question
Answer Detection“
(Betreuer: Prof. Schill)

Carsten Weinhold:
„Reducing Size and Complexity of
the Security-Critical Code Base of
File Systems“
(Betreuer: Prof. Härtig)

Marc Mosch:
„Ensuring Data Sovereignty
in the Cloud“
(Betreuer: Prof. Schill)



Dietrich Kammer:
„Formalisierung gestischer
Eingabe für Multitouch-Systeme
(Betreuer: Prof. Groh)

Wir wünschen allen
erfolgreiche Prüfungen und
schöne Semesterferien.

Silvia Kapplusch, Esther Lapczynya
und Prof. Raimund Dachsel

Kontakt:
Silvia.Kapplusch@tu-dresden.de

MELDUNGEN AUS DEM DEKANAT

Die Lernräume für die Prüfungs-
vorbereitung sind unter: [http://
www.inf.tu-dresden.de/con-
tent/study/pdf/Lernraeume_
WiSe2013_2014.pdf](http://www.inf.tu-dresden.de/content/study/pdf/Lernraeume_WiSe2013_2014.pdf) ersichtlich.

Das Lehrangebot für das Som-
mersemester ist ab sofort unter:
[http://web.inf.tu-dresden.
de/Fak/ss/14/lehrangebot.
html](http://web.inf.tu-dresden.de/Fak/ss/14/lehrangebot.html) zu finden.

TERMINE UND KOMMENDES

31. Januar - 1.Februar , Bautzen
Hochschullehrerklausurtagung

10. Februar 14:50 Uhr, INF 2101 (Vortrag)
Prof. Jens Dietrich:
„Broken Promises – Problems in
Java Programs Caused by
Incompatible Library Upgrades“

PROMOTIONSVERTEIDIGUNGEN

17. Februar 9:30 Uhr, INF 1004
Birgit Grammel:
„Automatic Generation of Trace
Links in Model-driven Software
Development“
(Betreuer Prof. Aßmann)

24. Februar 9:30 Uhr, INF 1004
Jan Wojdziak:
„Visualisierungsdesign für
3D-Benutzerschnittstellen unter
Verwendung komponierter
Darstellungsverfahren“
Betreuer: Prof. Groh