

Informationsblatt der FIN

04/2010

vom 06.04.2010

Was gibt es Neues in der Fakultät?

Erfolge - FIN / Veranstaltungen – FIN

- Am 16.03.2010 wurde Florian Wagner der BVM-Award (Bildverarbeitung für die Medizin) wurde auf der gleichnamigen Tagung verliehen. Damit wird seine herausragende Diplomarbeit mit dem Thema „Verbesserung eines Systems für die Diagnose von Herdbefunden in Mammogrammen“ gewürdigt. Dabei wurde mit ausgefeilten Methoden der Bildverarbeitung versucht, die diagnostische Auswertung von Mammogrammen, also von Röntgenaufnahmen der weiblichen Brust, hinsichtlich von krebsverdächtigen Herden zu verbessern. Diese Methoden sind vor allem wichtig, um eine effiziente Früherkennung von Brustkrebs bzw. seinen Vorstufen zu erkennen. Die Diplomarbeit wurde am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Erlangen durchgeführt und gemeinsam von der AG Visualisierung der OvGU und der dortigen Abteilung Medizintechnik (Dr. Thomas Wittenberg) betreut. Florian Wagner ist es gelungen, dass dort bereits existierende System um wesentliche Komponenten zu erweitern, die vor allem den Rand eines verdächtigen Befundes mit komplexen mathematischen Methoden analysiert. Bei der Anwendung der Methoden auf eine große Menge „echter“ Patientendaten, bei denen eine gesicherte Diagnose vorliegt, konnte tatsächlich eine verbesserte Detektion erreicht werden. Das entwickelte System kann die Arbeit eines Radiologen sinnvoll ergänzen, indem es auf verdächtige Regionen hinweist. Eine komplett automatische Analyse ist weder möglich noch sinnvoll.
- 
- Am 24.03.2010 fand weltweit der Ada Lovelace Day statt. Hauptanliegen war es, Frauen in technischen Berufen und der Forschung zu unterstützen. Das Gebäude der FIN trägt seit dem 30. September 2002 den Namen von Ada

Lovelace. Diese Namensgebung ist auch das ausdrückliche Bekenntnis der FIN zur Förderung von Frauen in der Informatik

Veranstaltungen - FIN

- *Robocup Robocup German Open 2010 15.-18-04.2010*
Vom 15. bis 18. April 2010 ist die Landeshauptstadt Magdeburg Gastgeber für die 9. RoboCup German Open 2010, das bisher größte nationale RoboCup-Turnier. Mehr als 1100 aktive RoboCupper - technikbegeisterte Schülerinnen, Schüler, Studierenden und Wissenschaftler werden vier Tage lang in der MESSE MAGDEBURG zu den Roboterwettbewerben und zum Erfahrungsaustausch zusammenkommen. Die städtischen Aktivitäten zur RoboCup German Open werden im Büro des Oberbürgermeisters vom Team Wissenschaft koordiniert. Der Minister für Wirtschaft und Arbeit des Landes Sachsen-Anhalt, Dr. Haseloff, hat die Schirmherrschaft über die RoboCup German Open 2010 übernommen. Die fachliche Konzeption, Koordination und Projektleitung liegt beim Center for Educational Robotics Magdeburg (CERM), einer Kooperation vom Fraunhofer IAIS (Sankt Augustin) und der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (Lehrstuhl Echtzeitsysteme und Kommunikation Prof. Nett). Zur Verstärkung des studentischen Organisationsteams unter Leitung von Sandra Lau werden für den Zeitraum vom 14. bis 18. April noch Freiwillige gesucht, die bei der Durchführung der Veranstaltung helfen. Sie können sich über die Webseite www.robocup-german-open.de <http://www.robocup-german-open.de> anmelden. Besucher sind herzlich eingeladen, der Eintritt ist frei. Ansprechpartner sind Dr. Ansgar Bredenfeld (Fraunhofer IAIS) und Manuela Kanneberg (IVS/EuK).
- Am 21./22.04.2010 findet im Rahmen der Evaluation des Netzwerkes ENWISS die Begehung in Magdeburg an der FIN statt.
- Am 28.04.2010 findet um 13.00 Uhr, R. 301, ein Professorium statt.
- Eine Weiterbildungsveranstaltung für die WiMis zum Thema: Vortragstechnik im wissenschaftlichen Kontext – Aufbauseminar - ist für den 02./03.06.2010 geplant. Anmeldeschluss: 04.05.2010 bei K 2 (Frau Dörffel).
- Das Fortsetzungsseminar Weiterbildung für Professoren wird am 24.11.2010, 13.00 -17.00 Uhr, durchgeführt.
- Am 06.07.2010 findet der nächste Doktorandentag statt.
- Weitere Veranstaltungen unter:
<http://www.cs.uni-magdeburg.de/Veranstaltungskalender.html>

Wichtige Informationen – FIN

- Verschiebung Fakultätsratstermin: Der Fakultätsrat Juli findet außerplanmäßig am Donnerstag, d. 01.07.2010, 13.00 Uhr, R. 301, statt. Grund ist die Vorverlegung des Senats um eine Woche auf den 14.07.2010.
- Im Jahre 2010 finden an der Universität folgende Veranstaltungen statt, an welchen die FIN beteiligt sein wird und wo viele interessante Beiträge erwartet werden:
 - 06.05.2010, 10 -17 Uhr – Tag der offenen Tür
 - 05.06.2010, 14 -17 Uhr – Studieninformationstag

- 05.06.2010, ab 18 Uhr – Lange Nacht der Wissenschaft
- 05.06. bis 11.06.2010 – Wissenschaftssommer im „Jahr der Energie“

Personalia - FIN

Neu an der FIN arbeiten:

- Am ISG, in der AG Prof. Theisel, ist seit dem 01.04.2010 Herr Mike Schulze als Haushaltsmitarbeiter tätig.
- Herr Rafael Friesen arbeitet seit dem 01.04.2010 im IWS, in der AG Prof. Rösner, als Drittmittler.
- Seit dem 15.03.2010 sind Herr Nils Heyer und Herr Ronny Merkel als Drittmittler im Projekt DigiDAK im ITI, in der AG Prof. Saake + AG Prof. Dittmann, tätig.
- Im Sekretariat der AG WIF I im ITI arbeitet seit dem 15.03.2010 Frau Christine Könnig und arbeitsgruppenübergreifend im Sekretariat ITI Frau Gabriele Fietz.

Wir heißen alle neuen Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen an der FIN herzlich willkommen!

- Am ITI, bei Prof. Paul, ist derzeit ein Gast aus Bulgarien: Herr Prof. Dr. Stoyan Bonev. Er lehrt an der TU Sofia sowie an der Amerikanischen Universität in Bulgarien in Blagoevgrad im Fach Informatik. Beide Universitäten sind Erasmus-Partner. Prof. Bonev bleibt bis zum 24.04.2010 und ist im Büro (29-415) zu erreichen.

Ankündigungen, Veranstaltungen und Ausschreibungen an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

- Am 28./29.04.2010 finden in der Zeit von 09.00 bis 15.00 Uhr, Geb. 16, die Wahlen zum Personalrat statt.
- Pünktlich zum **29.03.2010** - also mit Vorlesungsbeginn Sommersemester - wurde die Betreuung der Kinder montags bis freitags in den Zeiten von 16:00 bis 21:00 Uhr auf Wunsch der Studierenden **provisorisch** eröffnet. Dadurch soll es den studierenden Eltern möglich werden, bereits ab der ersten Vorlesungswoche die Einrichtung zu nutzen und individuelle Semesterplanung unter dieser Prämisse gestalten.

<http://www.ovgundfamilie.ovgu.de/kinderbetreuung-p-6393.html>

- Weitere Veranstaltungen siehe: <http://univis.uni-magdeburg.de/>

Externe Ankündigungen und Ausschreibungen

- Der DAAD fördert den Aufenthalt deutscher Wissenschaftler in den Regionen des Kaukasus und Zentralasiens:
<http://www.daad.de/ausland/foerderungsmoeglichkeiten/ausschreibungen/13073.de.html>
- IBM informiert über sein Studentenprogramm "Extreme Blue". Für das IBM Forschungs- und Entwicklungszentrum wurden vier Projekte unterschiedlicher Fachgebiete nominiert, für die talentierte Studentinnen und Studenten der

Informatik, Wirtschaftsinformatik, Elektrotechnik oder ähnlicher Studiengänge gesucht werden. Weitere Informationen zu Extreme Blue sowie die ausgeschriebenen Projekte unter:

<http://www-05.ibm.com/de/entwicklung/extremeblue/>

- Der Deutsche Verband für Post, Informationstechnologie und Telekommunikation e.V. schreibt den Zukunftspreis Kommunikation aus. www.zukunftspreis-kommunikation.de
- Hiermit wird auf das neue DAAD-Förderprogramm "International Promovieren in Deutschland" aufmerksam gemacht, das die Etablierung international ausgerichteter Promotionsprogramme unterstützen möchte. Dazu gibt es zwei Projektlinien: 1. Internationalisierung der Doktorandenausbildung in Deutschland; 2. Bi-nationale Promotionsnetzwerke. Im Förderzeitraum von 2010 bis 2013 können Projekte bis max. 100.000 Euro jährlich gefördert werden. Die Bewerbungsfrist ist der 31. Mai 2010. Ansprechpartnerin ist Frau Tyc vom DAAD (E-Mail: tyc@daad.de, Tel.: 0228-882-803).
- Es findet eine Veranstaltung zur Doktorandenausbildung statt. Hauptzielgruppe der Tagung sind DoktorandInnen. Darüber hinaus alle mit der DoktorandInnenausbildung befasste, insbesondere HochschullehrerInnen, und Personen, die mit der Mobilität von DoktorandInnen zu tun haben. Die Veranstaltung findet am 29.-30. April 2010 an der TU Darmstadt statt. Das Internetportal für die Online-Anmeldung findet sich unter: <http://www1.tu-darmstadt.de/fb/mb/tvt/tvt-Dateien/veranstaltung/bologna.html>
Die Veranstaltung, die von Herrn Professor Manfred Hampe (TU Darmstadt) und Herrn Dr. Keller (GEW) organisiert wird, wird im Rahmen des Projektes "Promoting Bologna in Germany" vom DAAD aus Mitteln des BMBF und der Europäischen Kommission gefördert.

