



## INNOVATIONSFORUM „Software Saxony“

### CALL FOR CONTRIBUTIONS

Am 13. Mai 2011 findet das nunmehr 5. Innovationsforum „Software Saxony“ an der Fakultät Informatik statt. Das Forum ist eine gemeinsame Veranstaltung des Arbeitskreises Software im Silicon Saxony e.V. und dem Netzwerk OPEN4innovation.

Mit einem ausgeprägten Spektrum an relevanten Themen rund um die Softwarebranche und in Verbindung mit den Anforderungen der Chipindustrie wird ein breit gefächertes Publikum angesprochen. Dabei vermitteln 4 Tracks einen Überblick über aktuelle Trends der Informatik. Außerdem präsentiert sich das neue Transfer- und Innovationsnetzwerk OPEN4innovation, welches sich dem spannenden Thema „Bridging the gap between research and practice“ stellen wird. Anlässlich des 5-jährigen Jubiläums wollen wir in einer abschließenden gemeinsamen Session rückblickend erfolgreiche Kooperationen aus dem „Software Saxony“ vorstellen und mit Ihnen über die zukünftigen Herausforderungen diskutieren. In diesem Jahr wird zudem der Forschungscluster für cyber-physikalische Systeme „ResUbic-Lab“ feierlich eröffnet. Die Nachwuchsforscherguppen des ResUbic-Labs erforschen offene Bürgerplattformen auf Basis von neuartigen IT-Services, sowie Werkzeuge, die eine Brücke zwischen der realen und virtuellen Welt schlagen. Diese Forschung soll Impulsgeber für die regionale Wirtschaft sein. Es wird, ebenso wie das Netzwerk OPEN4innovation, mit Mitteln des Europäischen Sozialfonds unterstützt.

Das Innovationsforum ist traditionell in das Veranstaltungsformat OUTPUT.DD integriert, so dass sich das Credo „Wirtschaft trifft Wissenschaft“ in vielfältiger Form widerspiegelt. Fachleute aus Wissenschaft, Wirtschaft sowie Vertreter/innen aus der Politik und Studierende finden beim Innovationsforum einen impulsiven Austausch mit Gleichgesinnten sowie genug Raum für eigene Ideen und fachübergreifende Gespräche. Im Rahmen von OUTPUT.DD ist das Innovationsforum eng verzahnt mit den Veranstaltungsformaten Academic (ehemals Tag der Fakultät) und Live (Komplexpraktikum OUTPUT). Zusätzlich werden vielfältige Kontaktmöglichkeiten für Unternehmen und Studierende geboten.

#### Schwerpunkte und Themen

- Track 1 Cyber-physical Systems** / Trackleiter: Uwe Aßmann, Markus Wacker  
Cyber-physical Systems bezeichnen selbst-regulierende komplexe Systeme bestehend aus interagierenden virtuellen und physikalischen Systemen. Ein Beispiel sind Kolonnenfahrten auf der Autobahn. Der Track befasst sich mit diesem neuen Feld verteilter und interagierender Welten. Gesucht sind innovative Ideen und Techniken für die intelligente Vernetzung des virtuellen und physikalischen Teils.
- Track 2 Transforming Innovation into Business** / Trackleiter: Frank Schönefeld  
Schwerpunkt dieses Tracks ist die Frage, wie aus innovativen Ideen reales Geschäft wird. Das Themenspektrum umfasst: Neuentwicklungen, erfolgreicher Transfer von Forschungsergebnissen, Trends in Kundennachfragen, Innovationsbedarf von Firmen, Innovationsmethodologie, Open Innovation, Innovationsbedarf von Firmen.
- Track 3 Smart Factory** / Trackleiter: Klaus Kabitzsch  
Der Track stellt Lösungen für Entwicklung, Planung, Test, Inbetriebnahme und Wartung von Steuerungs- und Automatisierungssystemen vor. Schwerpunkte bilden neue Methoden und Tools, z. B. zur virtuellen Inbetriebnahme von Fabriken (HIL-Emulation), Diagnose von Schwachstellen und Fehlern durch Data Mining an Fabrikdaten, Advanced Process Control (APC), Predictive Maintenance usw.
- Track 4 Technische Visualistik** / Trackleiter: Rainer Groh  
Der Begriff Technische Visualistik steht für den praktischen Einsatz der Verfahren und Fähigkeiten der Visualistik. Gesucht sind Themen aus dem Spannungsfeld zwischen Hard- bzw. Software, Visualisierung und Nutzerinteraktion.
- Track 5 5 Jahre Innovationsforum „Software Saxony“**  
Präsentieren Sie Ihre Erfolgsstory aus dem Spannungsfeld von Transfer- und Innovations-szenarien zwischen Wirtschaft und Wissenschaft!

## Deadlines

- 03.03.2011** Einreichung der Beiträge in den fachspezifischen Tracks  
Formatvorlage: 1 A4-Seite mit Kurzbeschreibung, Status der Idee/Forschungsansatz, Anwendungsbezug, gewünschte Gesprächspartner (Zielbranche)
- 03.03.2011** Einreichung von Kurzpräsentationen für Track 5 / 5 Jahre „Software Saxony“  
Formatvorlage: max. 1 A4-Seite mit Kurzbeschreibung der erfolgreichen Zusammenarbeit von Wirtschaft und Wissenschaft in einem konkreten Projekt
- 16.03.2011** Entscheidung des Programmkomitees über Annahme oder Ablehnung der Beiträge
- 30.03.2011** Abstract und zusätzliches Material
- 29.04.2011** Vortragsfolien

## Team

### Leitung

Frank Schönefeld (T-Systems MMS und AK Software)  
Uwe Aßmann (TU Dresden)

### Programmkomitee

Uwe Aßmann (TU Dresden)  
Rainer Groh (TU Dresden)  
Klaus Kabitzsch (TU Dresden)  
Frank Schönefeld (T-Systems MMS und AK Software)  
Markus Wacker (HTW Dresden)  
Simone Röttger (OPEN4innovation, TU Dresden)

### Organisation und Ansprechpartner

Simone Röttger  
Annahme der Einreichungen  
Projekt OPEN4innovation  
Fakultät Informatik  
Tel.: +49 351 463 38493  
Mail: simone.roettger@tu-dresden.de

Stephanie Geißler  
Anmeldung zur Veranstaltung  
Arbeitskreis Software  
T-Systems Multimedia Solutions GmbH  
Tel.: +49 351 2820 2742  
Mail: stephanie.geissler@t-systems.com

## Veranstaltungsort

Das Innovationsforum „Software Saxony“ findet im modernen Gebäude der Fakultät Informatik an der TU Dresden statt. Das zentral auf dem Universitätscampus gelegene Gebäude bietet viel Raum für Kommunikation und neue Ideen. Der Informatikbau liegt unweit des zentralen Hauptbahnhofs sowie des Stadtzentrums. Parkplätze befinden sich vor Ort.

TU Dresden  
Fakultät Informatik  
Nöthnitzer Str. 46  
01187 Dresden

## Sponsoring und Förderer

Für Ihr Unternehmen bestehen mehrere Möglichkeiten sich zu präsentieren. Zum Beispiel können Sie mit einem Informationsstand im Foyer der Fakultät Informatik vertreten sein. Damit werden Ihnen Chancen zur Präsentation und Kontaktaufnahme geboten, die Ihren Vorstellungen sicher im vollsten Maße entgegen kommt.

Wir bieten auch weitere individuelle Alternativen zur Präsentation Ihres Unternehmens. Bitte kommen Sie mit uns ins Gespräch! Wir informieren Sie gern über unsere Sponsoringangebote.

### Ansprechpartner:

Silvia Kapplusch  
Öffentlichkeitsarbeit der Fakultät Informatik  
Tel.: +49 351 463 38465  
Mail: silvia.kapplusch@tu-dresden.de