



INFORMATIK 2006 – Informatik für Menschen!

36. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 2. bis 6.10.2006 | Technische Universität Dresden

- Call for Papers -

Workshop

Vernetzung von Software Engineering Expertise in Industrie und Forschung

<http://www.iese.fraunhofer.de/SEE-WS>

Motivation

Die Bedeutung von Software Engineering hat in den letzten Jahren stark zugenommen, da Software inzwischen für viele Produkte ein unverzichtbarer Bestandteil ist. In vielen Fällen realisiert Software die Alleinstellungsmerkmale und macht einen wesentlichen Teil der Wertschöpfung aus.

Die kurzen Innovationszyklen in der Informationstechnik, sowie wechselnde Anforderungen an die Software, erfordern eine hohe Flexibilität der Unternehmen auch in Bezug auf die Anpassung der internen Softwareentwicklungsprozesse. Gerade kleine und mittlere Unternehmen, aber auch Firmen der Sekundärbranche, die Software eingebettet in anderen Produkten oder Dienstleistungen einsetzen, kommen dem Innovationstempo nur schwer nach.

Nur wenige Firmen haben Kooperationen mit Hochschulen oder öffentlichen Forschungseinrichtungen. Gründe dafür sind, dass der Wissenstransfer aus der Forschung in die Industrie, sowie unter den Anwendern und Fachleuten, den Innovationszyklen folgen muss und die Unternehmen nicht im Tagesgeschäft behindern darf. Bei kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) kommen die begrenzten Ressourcen erschwerend hinzu. Das Nutzen der Erfahrungen aus Hochschulen und Forschungsinstitutionen kann jedoch entscheidende Wettbewerbsvorteile bringen – bei attraktiven Kosten. Umgekehrt hilft es Forschern bedarfsgerechte Lösungen zu entwickeln, wenn ein regelmäßiger Informationsaustausch mit der Wirtschaft besteht.

Ziel und Organisation

Das Ziel des Workshops ist die stärkere Vernetzung von Forschung und Industrie im Bereich Software Engineering in alle Richtungen. Zu diesem Zweck sollen erfolgreiche Vernetzungsaktivitäten zwischen Hochschulen und Unternehmen anhand konkreter Beispiele und Erfahrungen über Synergien von Kompetenzen in Industrie und Forschung vorgestellt und diskutiert werden.

Im ersten Teil des Workshops stellen die Teilnehmer ihre Erfahrungen, wie z.B. aus der Arbeit mit empirischen Ergebnissen anderer Forscher oder der gezielten Weiterentwicklung von best practices aus der Praxis vor. Am Nachmittag werden im Rahmen von Arbeitsgruppen Ideen für die Koordination von Aktivitäten zum aktiveren Erfahrungsaustausch und für die Sammlung und Bündelung von Kompetenzen erarbeitet.

Adressatenkreis

Der Workshop richtet sich sowohl an Forscher aus Hochschule und Industrie als auch an Praktiker, die Erfahrungen mit dem konkreten Austausch empirischer Ergebnisse oder Praxiserfahrungen im Bereich Software Engineering gemacht haben oder daran Interesse haben.

Zeitlicher Rahmen des Workshops

Ganztägig am 5. oder 6. Oktober 2006. Eine genaue Zeitplanung ist noch nicht möglich.

Themengebiete

Gesucht sind Beiträge zu den folgenden Themen:

- Verwendung empirischer Ergebnisse zu Software Engineering Themen in Forschung und Industrie
- Einbeziehung von Praxisberichten aus den Unternehmen in die Forschung
- Erfolgreicher Transfer von neuen Techniken und Methoden aus der Forschung in die Industrie
- Neue Lern-/Lehrformen, die empirische Ergebnisse aus der Forschung und Praxiserfahrungen aus der Industrie kombinieren
- Aufbau und Nutzung von Experten-netzwerken

Beiträge

Akzeptiert werden Beiträge von maximal 6 Seiten Umfang. Die Beiträge sind bis zum 26. Juni 2006 in elektronischer Form als PDF-Datei einzureichen auf der Webseite

<http://se-expertnet.informatik.uni-heidelberg.de/myreview/>
Eingereichte Beiträge werden vom Programmkomitee sorgfältig geprüft. Akzeptierte Beiträge werden in der GI-Edition „Lecture Notes in Informatics“ veröffentlicht. Beachten Sie daher bereits bei der Ersteinreichung unbedingt die Autorenrichtlinien der GI-Edition: „Lecture Notes in Informatics“, die unter <http://www.gi-ev.de/service/publikationen/lni/> nachzulesen sind. Von mindestens einem Autor eines jeden Beitrages wird die Bereitschaft erwartet, sich zur Tagung anzumelden und am gesamten Workshop teilzunehmen.

Wichtige Termine

- 26.06.2006 Einreichen von Beiträgen an die Workshopleitung
24.07.2006 Benachrichtigung über Annahme oder Ablehnung
07.08.2006 Abgabe der fertigen Druckvorlage

Workshop-Programmkomitee

M. Broy

Technische Universität München

F. Houdek

DaimlerChrysler AG

R. Kalmar

Fraunhofer IESE

R. Kneuper

Freiberufler, Darmstadt

M. Leszak

Lucent Bell Labs

K. Müller

Robert Bosch GmbH

B. Paech

Universität Heidelberg

D. Rombach

Fraunhofer IESE

J. Schiffers

BMW AG

K. Schneider

Universität Hannover

W. Tichy

Universität Karlsruhe

V. Wulf

Universität Siegen

Workshopleitung

Prof. Barbara Paech, Universität Heidelberg
paech@informatik.uni-heidelberg.de

Ralf Kalmar, Fraunhofer IESE
ralf.kalmar@iese.fraunhofer.de

Weitere Informationen zur INFORMATIK 2006 erhalten Sie unter www.informatik.2006.de



GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK E.V.



INFORMATIK 2006 – Informatik für Menschen!

36. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 2. bis 6.10.2006 | Technische Universität Dresden