



Fraunhofer Institut
Experimentelles
Software Engineering

Kaiserslautern
02. – 06. März 2009

EINLADUNG ZUR TEILNAHME SOFTWARE ENGINEERING 2009

Kaiserslautern, 2. – 6. März 2009

Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering
Technische Universität Kaiserslautern



Veranstalter: Gesellschaft für Informatik e.V., Fachbereich Softwaretechnik
Tagungsleiter: Peter Liggesmeyer, Fraunhofer IESE und TU Kaiserslautern

Sichern Sie sich Ihren Frühbucherrabatt bis 25. Januar 2009!

HIGHLIGHTS

- **Keynote „High Impact Requirements Engineering in Software Ecosystems“**
 Donnerstag (05.03.09)
Prof. Dr. Matthias Jarke, Leiter des Fraunhofer-Instituts für angewandte Informationstechnik FIT und Inhaber des Lehrstuhls Informatik V an der RWTH Aachen
- **Eingeladener Vortrag zum Thema „Testen von Elektronik in der Automobilindustrie – von der ausführbaren Spezifikation bis zum automatisierten Test im Fahrzeug“**
 Mittwoch (04.03.09)
Dr. Eric Sax, MBtech Group
- **Eingeladener Vortrag zum Thema „IKT 2020 – Forschungsförderung für Innovation“**
 Freitag (06.03.09)
Ministerialrat Dr. Rainer Jansen, Leiter des Referats Softwaresysteme des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)
- **Eingeladener Vortrag mit dem Titel „Know Risk, Know Fun!“**
 Freitag (06.03.09)
Oliver Mäckel, Siemens AG
- **Panel-Diskussion zum Konferenzthema „Garantierte Qualität – Anspruch industrieller Software-Entwicklung“**
 Donnerstag (05.03.09)
Panelisten: Oliver Mäckel (Siemens AG), Dr. Eric Sax (MBtech Group), Dr. Roger Kilian-Kehr (SAP AG), Prof. Dr. Matthias Jarke (Fraunhofer FIT & RWTH Aachen), Prof. Dr. Klaus Pohl (Universität Duisburg-Essen)

Programm

Montag 2. März 2009	Dienstag 3. März 2009	Mittwoch 4. März 2009	Donnerstag 5. März 2009	Freitag 6. März 2009
Workshops	Tutorien	Industrietag	Grüßworte	Eingeladene Vorträge
	Workshops		Keynote	
			Modellierung Teil 1	Plattform & Produktlinien
			Panel	Qualitätssicherung
			Modellierung Teil 2	
		 Empfang im historischen Casimirsaal	 Dinner auf dem Hambacher Schloss	



Ziele der Tagung

Die Konferenz Software Engineering 2009 richtet sich sowohl an Software-Entwickler, -Anwender und Entscheidungsträger aus der industriellen Praxis als auch an Wissenschaftler aus dem akademischen Umfeld. Aktuelle Trends und Themen der Softwaretechnik werden in Form von wissenschaftlichen Beiträgen, Vorträgen, Tutorien und Workshops vorgestellt und diskutiert.

Thematischer Schwerpunkt der SE 2009:

Garantierte Qualität – Anspruch industrieller Software-Entwicklung

Die Tagung setzt sich aus mehreren inhaltlich aufeinander abgestimmten Teilen zusammen:

Technisch-wissenschaftliches Programm:

Traditionelles Format für eingereichte technisch-wissenschaftliche Beiträge, die vom Programmkomitee begutachtet und ausgewählt wurden. Es werden zehn Vollbeiträge und fünf Kurzbeiträge präsentiert.

Industrietag:

Ein spezieller Tag, an dem 15 praxisorientierte Vorträge aus aktuellen Anwenderbereichen vorgestellt werden. Auf dem Industrietag werden aktuelle Technologien oder Vorgehensweisen, praxisrelevante Konstruktionsansätze oder Erfahrungen aus kommerziellen Projekten für ein breites IT-Fachpublikum dargestellt.

Workshops:

Der Schwerpunkt der acht Workshops liegt auf der fachlichen Präsentation und Diskussion aktueller Themen, neuer Ansätze und Erkenntnisse. Die Workshops bieten die Möglichkeit, aktuelle Themen intensiv in einer Gruppe zu diskutieren. Die Workshops sind themenzentriert und fassen in der Regel mehrere Beiträge zu diesem Thema zusammen.

Tutorien:

Experten bieten einem besonders interessierten Personenkreis in acht Tutorien vertiefende Kenntnisse zu ausgewählten Themen. Auf diese Weise wird ein schneller Einstieg in fortgeschrittene Themen ermöglicht, die eine hohe Bedeutung für den Unternehmensalltag oder für zukünftige Forschungsaktivitäten haben.

Workshops:

Montag, 2. März 2009

- Patterns in Enterprise Architecture Management (PEAM 2009)
Florian Matthes, Alexander Ernst
- Produkt-Variabilität im gesamten Lebenszyklus (PVLZ 2009)
Klaus Marquardt, Dietmar Schütz
- Collaboration and Knowledge Sharing in Software Development Teams (SofTEAM 2009)
Hans-Jörg Happel, Steffen Lohmann, Walid Maalej

- Human-Computer Interaction und Visualisierung – Bedeutung und Anwendung im Software Engineering (HCIV 2009)
Achim Ebert, Peter Dannenmann

Dienstag, 3. März 2009

- Software-Qualitätsmodellierung und -Bewertung (SQMB 2009)
Stefan Wagner, Manfred Broy, Florian Deißböck, Jürgen Münch, Peter Liggesmeyer
- Requirements Engineering und Business Process Management - Konvergenz, Synonym oder doch so wie gehabt? (REBPM 2009)
Kurt Schneider, Jörg Dörr, Sebastian Stein, Sebastian Adam, Daniel Lübke
- Software Engineering within Social Software Environments (SENSE 2009)
Ralf Klamma, Volker Wulf, Matthias Jarke, Anna Glukhova
- Modellgetriebene Softwarearchitektur – Evolution, Integration und Migration (MSEIM 2009)
Michael Goedicke, Maritta Heisel, Sascha Hunold, Stefan Kühne, Matthias Riebisch, Niels Streekmann

Tutorien

T1: Service-orientierte Architekturen (SOA): Konzepte und Methoden
Gregor Engels
Dienstag, 3. März, vormittags (halbtags)

T2: Entwicklung mit AUTOSAR – Einführung und praktische Übungen
Kai Matthias Pinnow
Dienstag, 3. März, vormittags (halbtags)

T3: Einführung in die Produktlinienentwicklung
Klaus Schmid,
Dienstag, 3. März, vormittags (halbtags)

T4: Variabilitätsmanagement für Software-Produktlinien
Klaus Pohl, Kim Lauenroth
Dienstag, 3. März, nachmittags (halbtags)

T5: Produktlinienplanung im evolutionären Umfeld
Isabel John, Karina Villela
Dienstag, 3. März, nachmittags (halbtags)

T6: Modellgetriebenes Software Engineering: Moderne Methoden in der Praxis
Thomas Stahl, Olaf Tesmer, Steffen Weik
Dienstag, 3. März, nachmittags (halbtags)

T7: IT-Steuerung mit Unternehmensarchitektur
Florian Matthes, Wolfgang Keller
Dienstag, 3. März, nachmittags (halbtags)

T8: Agile Software-Entwicklung und Scrum - Wie funktioniert das in großen Projekten?
Christiane Kuntz-Mayr, Joachim Schnitter
Dienstag, 3. März, nachmittags (halbtags)

Industrietag - Mittwoch

- ❑ *Eric Sax, MBtech Group (eingeladener Vortrag)*
Testen von Elektronik in der Automobilindustrie - von der ausführbaren Spezifikation bis zum automatisierten Test im Fahrzeug
- ❑ *Hendrik Bülte, Siemens AG*
Mehr sehen mit sira: Mit einem Blick IT-Projekte durchleuchten
- ❑ *Jens Banach, Volker Asmus, Fourth Project Consulting GmbH*
Aufbau und Betrieb eines Testcenters - Wirtschaftliche Entscheidungshilfen zum Aufbau einer Testorganisation
- ❑ *Thomas Eißenlöffel, Sebastian Moslener, MBtech Group*
Automatisierter, flexibler Modultest in der Zielumgebung
- ❑ *Alexander Hofmann, Capgemini sd&m AG, München*
Quasar Analytics: Professional Quality Engineering in large and distributed projects
- ❑ *Roger Kilian-Kehr, SAP Research, Karlsruhe*
Prozessvariabilität in konfigurierbaren Unternehmensanwendungen
- ❑ *Markus Manleitner, Dräger medical*
Projektvorhersage – die nichtlineare Zukunft
- ❑ *Robert Martignoni, PagogeS AG*
Global Sourcing und die Industrialisierung der Software-Entwicklung
- ❑ *Bernhard Merkle, SICK AG, Waldkirch*
Stopping (and Reversing) the Architectural Erosion of Software Systems. An Industrial Case Study
- ❑ *Nils Oppermann, Torsten Ronneberger, Audi AG*
Best-Practices für die Eigenentwicklung von Funktionssoftware im Automotive-Bereich
- ❑ *Frank Simon, SQS Software Quality Systems AG, Köln*
360 Grad-Qualität - Funktionales Testen von Applikationen genügt heute nicht mehr: Die Komplexität der Aufgaben eines heutigen Qualitätsmanagers!
- ❑ *Rainer Singvogel, msg systems ag, Ismaning*
Wirtschaftlich und wirksam: Entwicklungsprozesse auf Basis des Eclipse Process Frameworks (EPF)
- ❑ *Dehla Sokenou, GEBIT Solutions*
Management großer Projekte – ein modellbasierter Ansatz
- ❑ *Axel Terfloth, Lothar Wendehals, itemis AG*
Modellgetriebene Entwicklung eingebetteter Systeme mit Eclipse
- ❑ *Peter Zimmerer, Siemens AG, München*
Software Architects and Testers - Collaboration Required!

Abend

Konferenzempfang im historischen Casimirsaal der Stadt Kaiserslautern

Kernkonferenz - Donnerstag

Vormittag

- ❑ *Keynote Prof. Dr. Matthias Jarke*
„High Impact Requirements Engineering in Software Ecosystems“
- ❑ Session „Modellierung“, Teil 1

Nachmittag

- ❑ Paneldiskussion „Garantierte Qualität – Anspruch industrieller Software-Entwicklung“
- ❑ Session „Modellierung“, Teil 2

Abend

Das Konferenzdinner findet im historisch bedeutungsvollen Hambacher Schloss statt.

Kernkonferenz - Freitag

Vormittag

- ❑ *Eingeladener Vortrag Oliver Mäckel*
„Know Risk, Know Fun!“
- ❑ *Eingeladener Vortrag Dr. Rainer Jansen*
„IKT 2020 - Forschungsförderung für Innovation“
- ❑ Session „Plattform & Produktlinien“

Nachmittag

- ❑ Session „Qualitätssicherung“

Für Detailinformationen zu den Sessions siehe <http://www.se2009.de/programm/index.html>.



Rahmenprogramm

Konferenzempfang (Mittwoch, 4. März 2009)
Empfang im historischen Casimirsaal der Stadt Kaiserslautern.

Konferenzdinner (Donnerstag, 5. März 2009)
Das Dinner findet im historisch bedeutungsvollen Hambacher Schloss statt.

Preise

Frühbucher bis 25.01.2009:

Workshop-Tag/Tutorial pro Tag (Mo, 02.03. und Di, 03.03.):
Preis gilt pro Tag und ist unabhängig von der Anzahl besuchter Workshops. Inklusive Workshopband.

Industrietag (Mi, 04.03.):
Einzelpreis, Dinner und Konferenzband nicht inkludiert.

Kernkonferenz (Do, 05.03. - Fr, 06.03.):
Inklusive Dinner und Konferenzband.

Gesamtpaket:
Inklusive Dinner und Konferenzband.

Reguläre Teilnehmerinnen und Teilnehmer:

Workshop-Tag/Tutorial pro Tag (Mo, 02.03. und Di, 03.03.):
Preis gilt pro Tag und ist unabhängig von der Anzahl besuchter Workshops. Inklusive Workshopband.

Industrietag (Mi, 04.03.):
Einzelpreis, Dinner und Konferenzband nicht inkludiert.

Kernkonferenz (Do, 05.03. - Fr, 06.03.):
Inklusive Dinner und Konferenzband.

Gesamtpaket:
Inklusive Dinner und Konferenzband.

GI-Mitglieder, STI-Mitglieder und Studenten erhalten ermäßigte Teilnahmegebühren.
Siehe <http://www.se2009.de/>.

Organisation

Tagungsleitung und Program Chair:
Peter Liggesmeyer, Technische Universität Kaiserslautern und Fraunhofer IESE

Industry Chair (verantwortlich für den Industrietag):
Gregor Engels, Universität Paderborn

Workshop und Tutorial Chair:
Jürgen Münch, Fraunhofer IESE

150€ Organizing Chair:
Jörg Dörr, Fraunhofer IESE

150€ Programmkomitee:
Klaus Beetz, Siemens AG
Manfred Broy, Technische Universität München
Bernd Brüggge, Technische Universität München
Jürgen Ebert, Universität Koblenz-Landau
Gregor Engels, Universität Paderborn
Michael Goedicke, Universität Duisburg-Essen
Klaus Grimm, Daimler AG
Volker Gruhn, Universität Leipzig
Wilhelm Hasselbring, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

180€
Lutz Heuser, SAP AG
Stefan Jähnichen, Technische Universität Berlin
Matthias Jarke, RWTH Aachen
Udo Kelter, Universität Siegen
Claus Lewerentz, Brandenburgische Technische Universität Cottbus
Horst Lichter, RWTH Aachen
Oliver Mäckel, Siemens AG

180€
Florian Matthes, Technische Universität München
Manfred Nagl, RWTH Aachen
Barbara Paech, Universität Heidelberg
Klaus Pohl, Universität Duisburg-Essen
Ralf Reussner, Universität Karlsruhe (TH)
Eric Sax, MBtech Group
Wilhelm Schäfer, Universität Paderborn
Andy Schürr, Technische Universität Darmstadt
Walter Tichy, Universität Karlsruhe (TH)

230€
Markus Voß, Capgemini sd&m AG
Mario Winter, Fachhochschule Köln
Andreas Zeller, Universität des Saarlandes
Heinz Züllighoven, Universität Hamburg
Albert Zündorf, Universität Kassel

Kontaktinformation

Internet: <http://www.se2009.de/>

E-Mail: se2009@iese.fraunhofer.de

