

## Das Trendbarometer für Softwareforschung

### Kongressprogramm

09.00 h Teilnehmerregistrierung

10:00 h **Begrüßung Klaus Haasis,**  
Geschäftsführer MFG Stiftung Baden-Württemberg

10:05 h **Grußwort Prof. Hans-Peter Mengele,**  
Geschäftsführer TechnologieRegion Karlsruhe und IHK Karlsruhe

10:15 h **Keynote: „Aktuelle Trends in der Softwareforschung“**  
Prof. Dr. Matthias Jarke, RWTH Aachen / Präsident der Gesellschaft für Informatik

10:50 h **Keynote: „Software-Innovationen: Anforderungen der mittelständischen Software-Industrie an die Forschung“**  
Ulrich Dietz, Vorsitzender des Vorstands der GFT Technologies AG

11.30 h **Preisverleihung doIT Software-Award 2005 / bwcon: Open Source Sonderpreis**  
Laudatio / Auszeichnung der Preisträger mit insgesamt 41.000 Euro Preisgeld

12.30 h Mittagspause – optionaler Messebesuch Midvision/Midrange

13:15 h **Keynote: „Aus dem Forschungslabor – Anwendungsfelder der Cell-Chip Architektur“**  
Utz Bacher, Linux Architect, IBM Deutschland Entwicklung GmbH

14.00 h	Panel I	Panel II	Panel III	Panel IV	Panel V
	<b>Unternehmenssoftware zur Prozessoptimierung</b>	<b>Mobile und verteilte Systeme</b>	<b>Simulation, Modellierung, Visualisierung</b>	<b>Nachwuchsforschung</b>	<b>Softwareforschung in der TechnologieRegion Karlsruhe</b>
<b>Mod.</b>	Prof. Dr. Andreas Oberweis, Universität Karlsruhe	Gunther Schiefer, Universität Karlsruhe	Dr. Andreas Wierse, Visenso GmbH Stuttgart	Prof. Dr. Britta Nestler, FH Karlsruhe, Dr. Bert Bödeker, MFG Baden-Württemberg	Prof. Dr. Peter C. Lockemann, FZI
	Auf dem Weg zu prozessorientierten Informationssystemen der nächsten Generation – Herausforderungen und Lösungskonzepte  <i>Prof. Dr. Peter Dadam, Universität Ulm</i>	Inhaltsorientierte Kommunikationsunterstützung für mobile und verteilte Systeme  <i>Dr. Klaus Wehrle, Universität Tübingen</i>	Komponentenbasierte Architekturmodellierung von Kommunikationssystemen mit der UML 2.0  <i>Prof. Dr. Dominikus Herzberg, FH Heilbronn</i>	Filmanimation <i>Volker Heisterberg, Filmakademie BW</i>  Computersimulation <i>Tobias Frodl und Daniel Schabunow, FH Karlsruhe</i>  Visualisierung für DNA-Chip-Analysen <i>Nils Gehlenborg, Universität Tübingen</i>	Informatikforschung an der Universität Karlsruhe <b>Human-Centered Computing</b> <i>Prof. Dr. Martina Zitterbart</i> <b>Angewandte Informatik: Anwendungssysteme begreifen, gestalten, beherrschen</b> <i>Prof. Dr. Wolfrid Stucky</i>
	Forschungsprojekt KOMPASS: Intelligente Methoden der Komposition von Web-Services für Service-orientierte Architekturen  <i>Dr. Stefan Reisner, syngenio</i>	Systematische Konzeption der Architektur von mobilen Anwendungen  <i>Oliver Höß, Fraunhofer IAO</i>	Projekt Bauhaus – Programmatische Analyse als Unterstützung für die Softwarewartung  <i>Thomas Eisenbarth, Universität Stuttgart, Prof. Dr. Rainer Koschke, Universität Bremen</i>	Programmierung einer neuartigen Auktionsplattform <i>Markus Block, HdM Stuttgart</i>  <b>Karl-Steinbuch-Stipendiaten</b>	Von Daten zu Wissen – Informatikforschung an der Fachhochschule Karlsruhe <i>Prof. Dr. Norbert Link</i>  Werkstatt Unternehmenssoftware Karlsruhe – eine Win/Win-Lösung für Hochschule und Industrie <i>Fleming Lampi</i>



# software-forschungstag 2005

## Das Trendbarometer für Softwareforschung

### Kongressprogramm

15.00 h Kaffeepause - optionaler Messebesuch Midvision/Midrange

15.30 h Fortsetzung Panels

Panel I	Panel II	Panel III	Panel IV	Panel V
<b>Unternehmenssoftware zur Prozessoptimierung</b>	<b>Mobile und verteilte Systeme</b>	<b>Simulation, Modellierung, Visualisierung</b>	<b>Nachwuchsforschung</b>	<b>Softwareforschung in der TechnologieRegion Karlsruhe</b>
Eine Web-Service basierte Architektur zur kollaborativen Projektplanung  <i>Prof. Dr. Jörg Homberger und Stephan Kistler, Berufsakademie Stuttgart</i>	Effiziente Benutzung von Informationsdiensten auf digitalen Mobiltelefonen durch Integration von Personalisierung, Location-Based-Services und Web-Services  <i>Prof. Dr. Hans Weghorn, Berufsakademie Stuttgart</i>	BALLView – Ein Open-Source-Werkzeug zur Visualisierung und Modellierung von Biomolekülen  <i>Prof. Dr. Oliver Kohlbacher, Universität Tübingen</i>	Preisverleihung des Wettbewerbs Informatik „WIn 2005“ für Schülerinnen und Schüler zum Thema „Computerspiele“	Forschungszentrum Informatik FZI <i>Prof. Dr. Rudi Studer</i>  Fraunhofer IITB – Software für intelligente Produkte <i>Prof. Dr. Hartwig Steusloff</i>  Fachinformationszentrum Karlsruhe – Das Informatik-Portal io-port.net <i>Dr. Peter Luksch</i>
Trends bei Manufacturing Execution Systemen (MES) am Beispiel verteilter Echtzeitverarbeitung in der Automobilindustrie  <i>Dr. Olaf Sauer, Fraunhofer IITB</i>	Selbstorganisation und eingebettete Systeme  <i>Dr. Thomas Fuhrmann, Universität Karlsruhe</i>	Dune – Sandtransport-Simulation zur Erforschung der Evolution und Entstehung von Dünen  <i>Dr. Volker Schatz, Universität Stuttgart</i>		

16.30 h Ende der Veranstaltung - optionaler Messebesuch Midvision/Midrange

Anmeldung unter [www.doIT-forschungstag.de](http://www.doIT-forschungstag.de)

Veranstalter:



Mit Unterstützung von:



In Zusammenarbeit mit:



Medienpartner:



Veranstalter WIn 2005:

