

SOFTWARE – SCHLÜSSELTECHNOLOGIE NACH MAß

Wie werden wir in Zukunft leben und arbeiten? Findige Köpfe auf der ganzen Welt erforschen intensiv die Vision einer intelligenten Umgebung, die sensitiv und adaptiv auf Menschen und Objekte reagiert und dabei vielfältige Dienste leistet. Assistenzsysteme könnten im Auto Sicherheitsfunktionen für den Fahrer selbstständig übernehmen, im Gesundheitswesen bei einem auffälligen Krankheitsbild einen Arzt informieren oder im industriellen Bereich etwa geeignete Anleitungen für die Wartung eines technischen Geräts aus einem umfangreichen Wartungshandbuch herausuchen.

Software wird dabei zum Dreh- und Angelpunkt hoch komplexer Systeme, die aus einer Vielzahl miteinander vernetzter, rechnender Knoten bestehen. Diese Software muss nachweislich in einem definierten Qualitäts- und Kostenrahmen produziert werden, was nur über exakte Entwicklungsprozesse möglich ist. Software Engineering ist der Schlüssel zum Wettbewerbsvorteil in einem umkämpften Markt. Insbesondere systematische Messungen und deren Bewertung ermöglichen eine gezielte Prozessmodellierung und -verbesserung zugunsten von mehr Leistung und Qualität bei weniger Entwicklungsaufwand.

Das STI Jahrestreffen bietet Ihnen auch in diesem Jahr wieder Anregungen, Informationen, Diskussionen und Referenten zu den anstehenden Herausforderungen in der IT-Branche. Am ersten Tag, der wie im letzten Jahr exklusiv für Mitglieder ausgerichtet wird, stehen diesmal Management-orientierte Themen im Vordergrund. Der zweite Tag, der wie gewohnt allen Interessierten offen steht, widmet sich in zwei separaten Tracks den Themenkomplexen „Assisted Living and Working“ sowie „Software Process Measurement“.

Ich freue mich darauf, Sie beim Jahrestreffen zu begrüßen und mit Ihnen ins Gespräch zu kommen!



Dr. Volker Hübsch
Geschäftsführer STI e.V.

24. NOVEMBER 2005 (NUR MITGLIEDER!)

16:00	Begrüßung Prof. Dr. Dieter Rombach, Dr. Volker Hübsch <i>Fraunhofer IESE</i>
16:10	Die neue ISO/IEC 15504: Erste praktische Erfahrungen mit der Reife- graddimension Dipl.-Ing. (FH) Markus Müller <i>Kugler Maag CIE</i>
16:50	Geschäftsprozessmanagement im Rahmen mittelständischer ERP-Implementierungen Dr. Michael Sandmeier, <i>IDS Scheer AG Deutschland</i>
17:30	Vorstellung der Microsoft Gründerinitiative „unternimm was.“ und der Zusammenarbeit mit der STI Walter Seemayer <i>Microsoft Deutschland GmbH</i>
18:10	Abendbuffet
19:00	Mitgliederversammlung
21:00	Ende

25. NOVEMBER 2005

09:00	Begrüßung Prof. Dr. Dieter Rombach, Dr. Volker Hübsch <i>Fraunhofer IESE</i>	
09:10	Ambient Intelligence: Neue technologische Möglichkeiten zur Unterstützung des häuslichen Lebens und Arbeitsumfeldes Eröffnungsvortrag Track 1 Prof. Dr.-Ing. Norbert Wehn <i>Technische Universität Kaiserslautern</i>	
10:00	Making a start with measurement – practical experiences, examples and recommendations Eröffnungsvortrag Track 2 Prof. Dr. ir. Rini van Solingen <i>Drenthe University</i>	
10:50	Pause	
	Track 1	Track 2
11:00	Herausforderungen und Lösungen für die Realisierung eines virtuellen Büros der Zukunft Dr. Dirk Muthig <i>Fraunhofer IESE</i>	Vom Geschäftsziel zum Messziel Dr. Jürgen Münch <i>Fraunhofer IESE</i>
11:40	Ambient intelligente Lösungen im Gesund- heits- und Pflegebereich Dr. Martin Becker <i>Fraunhofer IESE</i>	Aktuelle Verfahren und Standards zur Qualitäts- bewertung von Software- Prozessen und -Produkten Dipl. Inform. Ralf Kalmar <i>Fraunhofer IESE</i>
12:20	Endgeräte für Computerunterstütztes Leben und Arbeiten Prof. Dr. Max Mühlhäuser <i>Technische Universität Darmstadt</i>	Bewerten struktureller Eigenschaften einer sich verändernden Software Dr. Martin Verlage <i>market maker Software AG</i>
13:00	Mittagessen	
14:00	Kontextsensitive Dienste - Wissenschaftliche Vision vs. Herausforderungen der Praxis Jürgen Kuhn <i>CAS Software AG</i>	
14:40	Leben und Arbeiten in intelligenten Umgebungen – Potentiale und aktuelle Entwicklungen Dipl.-Ing. Gerhard Bernot <i>BERNOT Information Technology</i>	
15:20	Podiumsdiskussion	
16:20	Verabschiedung	

Referenten

Dr. Martin Becker hat an der Universität Kaiserslautern Informatik studiert und dort auch promoviert. Seit 2004 arbeitet er am Fraunhofer IESE in der Product Line Architectures Abteilung. Unter anderem leitet er das BelAml-Projekt.

Gerhard Bernot, Studium bei der Deutschen Telekom Dieburg/Darmstadt, ist seit 1987 in der Softwareentwicklung tätig. Er gründete 1993 die Firma BERNOT Information Technology mit derzeit 18 Mitarbeitern. Herr Bernot ist verantwortlich für die Ausrichtung der Geschäfts- und Technologieentwicklungen in den Bereichen Requirement- & Softwareengineering, Building Automation, Führungsinformationssysteme, sowie mobile Anwendungen auf Tablet PC, MDA/PDA und Smartphones.

Dr.-Ing. Volker Hübsch leitet das Kompetenzzentrums für Softwaretechnologie und Weiterbildung am Fraunhofer IESE und ist Geschäftsführer der STI e.V.

Dipl. Inform. Ralf Kalmar ist Geschäftsfeldmanager für den Bereich Fahrzeugtechnik beim Fraunhofer IESE. Die vergangenen Jahre hindurch war er aktiv involviert bei der Einführung von Messprogrammen in Unternehmen und in Assessments von Software-Entwicklungsprozessen nach ISO/IEC 15504.

Jürgen Kuhn studierte Wirtschaftsingenieurwesen an der Universität Karlsruhe. Vor seine Tätigkeit bei der CAS Software AG hat er unter anderem für DaimlerChrysler und das Forschungszentrum Informatik in Karlsruhe gearbeitet. Heute arbeitet er als Projektleiter von internationalen Projekten und im Bereich der strategischen Entwicklung der CAS Software AG. Prozessmanagement und E-Business bilden den Schwerpunkt seiner wissenschaftlichen Tätigkeiten.

Prof. Dr. Max Mühlhäuser ist Informatik-Professor an der Technischen Universität Darmstadt. Er promovierte in Karlsruhe und leitete ein Forschungszentrum für Digital Equipment. Seit 1989 arbeitete er als Professor an Universitäten in Deutschland, Österreich, Frankreich, Kanada und den USA. Er hat über 180 Artikel, Bücher und Buchbeiträge veröffentlicht. Sein Forschungsgebiet ist Ubiquitous Computing mit diversen Teilbereichen wie verteilten multimodalen und multimedialen Systemen, z.B. E-Learning u.a.

Markus Müller ist Partner bei Kugler Maag CIE und seit Jahren in vielen Industrie- und Forschungsprojekten tätig. Dort arbeitet er sowohl für mittelständische Unternehmen als auch für namhafte Großunternehmen überwiegend in der Automobilindustrie. Er ist unter anderem „Project Management Professional“ sowie ISO 15504 Prinzipal Assessor und SPICE Instructor, hat über 30 Assessments geleitet, mehr als 150 SPICE Assessoren ausgebildet sowie mehrere Verbesserungsprojekte geleitet.

Dr. Jürgen Münch leitet die Abteilung „Prozesse und Messverfahren“ am Fraunhofer IESE. Dr. Münch und seine Abteilung befassen sich schwerpunktmäßig mit der Entwicklung und Einführung von Vorgehensmodellen, messbasiertem Projektmanagement und der Analyse von Prozessen und Produkten.

Dr. Dirk Muthig ist Abteilungsleiter am Fraunhofer IESE im Bereich Produktlinienarchitekturen. Darüber hinaus ist er für die Aktivitäten des Instituts im Kompetenzzentrums „Virtuelles Büro der Zukunft“ verantwortlich.

Prof. Dr. Dieter Rombach ist Leiter des Fraunhofer Instituts für Experimentelles Software Engineering (IESE), Inhaber des Lehrstuhls für Software Engineering am Fachbereich Informatik der Technischen Universität Kaiserslautern und Vorstandsvorsitzender der STI e.V.

Dr. Michael Sandmeier studierte Mathematik und Informatik an der Universität Bielefeld. Seit 1997 beschäftigt sich Dr. Sandmeier mit der ERP Implementierung in mittelständischen Unternehmen. Dr. Sandmeier leitet den Geschäftsbereich Mittelstand des Beratungshauses IDS Scheer in Deutschland.

Walter Seemayer ist der National Technology Officer von Microsoft Deutschland GmbH. Seine Themenschwerpunkte sind Microsoft's Technologie Vision und Strategie, High-Tech Start-Ups, Kosten/Nutzen von IT Investitionen, Offene Standards, Sicherheit und Datenschutz. Er engagiert sich in verschiedenen Gremien und Lenkungsausschüssen welche sich mit Thema Innovation im IT Bereich beschäftigen.

Prof. Dr. ir. Rini van Solingen is a principal consultant at LogicaCMG and a professor at Drenthe University, in the Netherlands. Within LogicaCMG, he is specialized in industrial software product and process improvement. At Drenthe University-for-professional-education he heads a chair in quality management and quality engineering.

Dr. Martin Verlage ist bei der market maker Software AG für die Entwicklung und den Betrieb serverbasierter Systeme verantwortlich. Er studierte an der Universität Kaiserslautern und wurde 1996 dort auch promoviert. Er arbeitete dann beim Fraunhofer IESE, von wo er 1999 für den Aufbau einer neuen Abteilung zu market maker wechselte.

Prof. Dr.-Ing. Norbert Wehn ist Inhaber des Lehrstuhls „Entwurf mikroelektronischer Systeme“ am Fachbereich Elektro- und Informationstechnik der Technischen Universität Kaiserslautern und Sprecher des Forschungsschwerpunktes „Ambient Intelligence“ der Technischen Universität Kaiserslautern.



Die Vereinigung von Anwendern und Dienstleistern auf dem Gebiet des Software Engineering mit speziellem Dienstleistungsangebot für kleine und mittlere Unternehmen: Schulung – Beratung – Transfer

Was ist die STI e.V.?

Die Software Technologie Initiative e.V. wurde 1997 in Form eines eingetragenen Vereins in Kaiserslautern gegründet. Sie unterhält dort eine Geschäftsstelle und arbeitet eng mit dem Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE) zusammen. Die Software Technologie Initiative e.V. bietet vielfältige Dienstleistungen im Bereich des Software Engineering mit besonderem Fokus auf kleine und mittlere Unternehmen. Dies beinhaltet neben Weiterbildung und Consulting insbesondere den Austausch und Zugang zu Forschung und Entwicklung in diesem für die Industrie so wichtigem Bereich.

Vorstand:

Prof. Dr. Dieter Rombach, Leiter Fraunhofer IESE
Prof. Dr. Helmut Schmidt, Präsident Technische Universität Kaiserslautern
Dr. Martin Verlage, Prokurist Market Maker Software AG
Dr. Axel Wiesenhütter, Geschäftsführender Gesellschafter Schuster & Sohn KG
Werner Ernst, Vorstand (Techn. Leitung) proALPHA Software AG

Geschäftsführung:

Dr. Volker Hübsch

Rückfragen bitte an:

STI e.V.
Luxemburger Straße 1, 67657 Kaiserslautern
Telefon: 0631/41690-0, Fax: 0631/41690-41
E-Mail: info@sti-ev.de
Internet: www.sti-ev.de

Veranstaltungsort:

Fraunhofer Zentrum
Fraunhofer-Platz 1, 67663 Kaiserslautern

Teilnahmegebühren (25. November 2005):

Beschäftigte von STI-Mitgliedsorganisationen	kostenlos*
Studierende:	€ 20 **
Sonstige:	€ 100

Wir weisen darauf hin, dass der erste Tag nur für Mitglieder ist.

Die Teilnahmegebühren sind Endpreise inklusive Erfrischungen und Verpflegung laut Tagungsprogramm. Die Gebühren sind nach § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei.
* Bitte in jedem Fall anmelden, auch wenn die Teilnahme für Sie kostenlos ist.
** Studierende bitte Matrikelnummer bei der Anmeldung angeben!

Anmeldung bitte mit beiliegendem Fax!



**SOFTWARE -
SCHLÜSSELTECHNOLOGIE NACH MAB**

STI-JAHRESTREFFEN 2005

24. UND 25. NOVEMBER

Fraunhofer Zentrum
Kaiserslautern

KOSTENLOS FÜR STI-MITGLIEDER!