

10 JAHRE STI E.V. – SOFTWARE ENGINEERING IM WANDEL DER ZEIT


Seit nunmehr 10 Jahren gibt es die Software Technologie Initiative e.V. Während eines Jahrzehnts, das geprägt war von wechselseitigem Austausch, Knowhow- und Technologie-Transfer, gab es auf dem Gebiet des Software und Systems Engineering zahlreiche Richtung weisende Entwicklungen.

Zentrale Standards wie beispielsweise die UML wurden vor zehn Jahren erstmalig verabschiedet; das Paradigma der Objektorientierung trat seinen Siegeszug an. Unaufhaltsam schreitet die Evolution von Techniken, Methoden und Werkzeugen voran. Wer heute ganz vorne mit dabei sein will, kommt an den neuesten Trends in Gestalt modellgetriebener Entwicklung, serviceorientierter Architekturen und Web 2.0 kaum vorbei.

Das Treffen im repräsentativen Rahmen des Fraunhofer-Zentrums soll Ihnen auch in diesem Jahr wieder vielfältige Anregungen, Informationen und Diskussionen zu aktuellen Herausforderungen in der IT-Branche bieten. Der Vormittag wird exklusiv für Mitglieder ausgerichtet. Der Nachmittag lädt ein zu interessantem Rückblick, aber auch spannenden Ausblicken auf künftige Entwicklungen. Die Veranstaltungen ab 13.30 Uhr stehen wie gewohnt allen Interessierten offen.

Zum Schluss sei noch besonders auf den Vortrag des Technologiescouts von Microsoft hingewiesen. Visionäre Trendanalysen, Technologiebewertungen und Innovationsprognosen aus erster Hand – das sollten Sie auf keinen Fall verpassen!

Ich freue mich darauf, Sie beim Jahrestreffen der STI e.V. zu begrüßen und mit Ihnen ins Gespräch zu kommen!



Dr. Volker Hübsch
Geschäftsführer STI e.V.

DAS PROGRAMM AM 8. NOVEMBER 2007

VORMITTAG

(NUR FÜR MITGLIEDER)

09:00	Begrüßung
09:10	10 Jahre STI e.V.: Erfolgreicher Spagat zwischen Anspruch und Wirklichkeit Prof. Dr. Dieter Rombach <i>Fraunhofer IESE</i>
09:50	Anforderungsmanagement bei insiders – Erfahrungen aus der KMU-Praxis Michael Ehresmann <i>Insiders Technologies GmbH</i>
10:20	Kaffeepause
10:50	Geprüfte Finanzprodukte vom Fließband – SE-Innovationen bei market maker Guido W. Schmidt <i>market maker Software AG</i>
11:20	Qualität muss sein – Erfahrungen auf dem Weg zu reifen QS-Prozessen Dr. Ulrich Becker <i>proALPHA Software AG</i>
11:50	Die Architektur entscheidet – Systematische Migrationsprozesse bei SIEDA Enno Tolzmann, Dr. Harald Meyer auf'm Hofe <i>SIEDA GmbH</i>
12:20	Mittagessen

NACHMITTAG

(ÖFFENTLICH)

13:30	10 Jahre Requirements-Management und –Engineering: Ein- und Ausblicke Colin Hood <i>HOOD Group</i>
14:15	Softwarearchitekturen im Wandel der Zeit: Konzepte, Erfahrungen und Trends Dr. Dirk Muthig <i>Fraunhofer IESE</i>
15:00	Softwareprüfung gestern und heute: Theorie und Erfahrung, Standards und Common Sense Prof. Dr. Peter Liggesmeyer <i>Fraunhofer IESE</i>
15:45	Kaffeepause
16:30	Innovationsmanagement bei Microsoft: Von der Idee zum Produkt Michael Grözinger <i>NTO, Microsoft Deutschland GmbH</i>
17:15	Die Programmierumgebung der Zukunft Prof. Andreas Zeller <i>Universität des Saarlandes</i>
18:15	Abendbuffet

Referenten

Dr. Ulrich Becker studierte in Frankfurt/Main Physik und promovierte in Kaiserslautern. Er arbeitete in einem kleinen forschenden Pharmaunternehmen am Aufbau eines QM-Systems und leitete einen medizintechnischen Service. Seit 1999 ist er bei der proALPHA Software AG und leitet dort die Abteilung Qualitätssicherung.

Michael Ehresmann arbeitet als Development Manager bei der Firma Insiders Technologies GmbH in Kaiserslautern. Seine Arbeitsgebiete umfassen die Konzeption und Implementierung von autoadaptiven SW-Komponenten zur Contenterschließung und Geschäftsprozessautomatisierung, sowie die Analyse und Optimierung der Softwareentwicklungsprozesse bei Insiders. Sein Fokus liegt hierbei auf der Anpassung von agilen Prozessmodellen wie XP und Scrum.

Prof. Andreas Zeller ist Inhaber des Lehrstuhls für Softwaretechnik an der Universität des Saarlandes in Saarbrücken. Er erforscht große Softwaresysteme und ihre Fehler - von Mozilla bis Microsoft. Sein Buch "Why Programs Fail - a guide to systematic debugging" wurde 2006 mit dem Software Development Magazine Productivity Award ausgezeichnet.

Michael Grözinger ist seit April 1998 für die Microsoft Deutschland GmbH tätig. In verschiedenen Rollen und Bereichen wie der Internet Customer Unit/Network Solutions Group und der Developer Platform & Strategy Organisation (DPE) hat er die Entwicklung neuer Geschäftsfelder und die Positionierung der Microsoft Plattform verantwortet. Seit Oktober 2006 nimmt er die Funktion eines nationalen Technologie-Beauftragten (National Technology Officer – NTO) wahr. Seine Themenschwerpunkte sind Technologie-Vision und -Strategie von Microsoft, Kosten und Nutzen von IT-Investitionen, offene Standards, Sicherheit und Datenschutz. Zudem engagiert er sich in verschiedenen Gremien und Lenkungs Ausschüssen, die sich mit Innovationen im IT-Bereich beschäftigen.

Colin Hood ist Gründer und Direktor der Hood GmbH. Er hat seit 1977 die Evolution der Steuerungssysteme von relaisgestützten Systemen über programmierbare Logische Controller (PLCs) bis hin zu modernen softwaregesteuerten Systemen begleitet. In verschiedenen Tätigkeitsfeldern war er verantwortlich für Analyse, Design, Implementierung, Test und Auslieferung komplexer Softwaresysteme. Seine Spezialität ist neben der Verbesserung der Prozesse in Entwicklungsabteilungen die Unterstützung des Veränderungsprozesses bei Einführung neuer Methoden und Werkzeuge, was in der Regel eine Kulturänderung in den betroffenen Unternehmen auslöst.

Dr.-Ing. Volker Hübsch ist Geschäftsfeldmanager für den Bereich Telekommunikation am Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE) und Geschäftsführer der STI e.V.

Prof. Dr.-Ing. Peter Liggesmeyer leitet den Lehrstuhl für Software Engineering: Dependability an der TU Kaiserslautern und ist Direktor des dortigen Fraunhofer-Instituts für Experimentelles Software Engineering (IESE). Er hat langjährige Erfahrung in der Software-Qualitätssicherung und Systemsicherheit: 1992 Dissertation über Softwaretesten; 1993 - 2000 Leiter von Forschungs- und Entwicklungsprojekten zu sicherheitskritischen Systemen bei der Siemens AG München; 2000 Habilitation über „Qualitätssicherung softwareintensiver technischer Systeme“; 2000 - 2004 Professor und Leiter des Fachgebiets Softwaretechnik und Qualitätsmanagement an der Universität Potsdam. Er war von 1999 bis 2006 Sprecher des GI-Fachbereichs „Softwaretechnik“. Er ist Autor von einschlägigen Fachbüchern und von mehr als 70 Publikationen bei Konferenzen und Fachzeitschriften.

Dr. Harald Meyer auf'm Hofe ist Entwicklungsleiter der SIEDA GmbH. Er promovierte an der TU Kaiserslautern in Informatik.

Dr. Dirk Muthig ist Leiter der Hauptabteilung Software Development am Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE). Er leitet dort die Forschung und Transferprojekte in den Bereichen Produktlinien und Architekturen.

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

Diplom-Math. Guido W. Schmidt studierte in Frankfurt, Stuttgart und Hagen Mathematik und Informatik. 1996 kam er als Softwareentwickler zu market maker. Mit dem Wandel zur Aktiengesellschaft 1998 wurde er zum Vorstand berufen. Hier zeichnet er heute für die Bereiche Datenbank, Softwareentwicklung, Technologie und Rechenzentrum verantwortlich. Er pflegt enge Beziehungen zur Fachhochschule Worms und zum Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE). Er begleitet Forschungs- und Diplomarbeitenprojekte mit diesen Instituten.

Enno Tolzmann ist Geschäftsführer der SIEDA GmbH. Er studierte Informatik an der TU 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 kleinen und mittleren Unternehmen. Dies beinhaltet neben Weiterbildung und Consulting insbesondere den Austausch und Zugang zu Forschung und Entwicklung in diesem für die Industrie so wichtigen Bereich.

Vorstand:

Prof. Dr. Dieter Rombach, Leiter Fraunhofer IESE
Prof. Dr. Helmut Schmidt, Präsident der TU Kaiserslautern
Dr. Martin Verlage, Vice Executive Director vwd group Technology
Werner Ernst, Vorstand (Techn. Leitung) proALPHA Software AG
Michael Lill, Geschäftsführer IHK Zetis, Kaiserslautern

Geschäftsführung:

Dr. Volker Hübsch

Rückfragen bitte an:

STI e.V.
Fraunhofer-Platz 1, 67663 Kaiserslautern
Telefon: 0631/6800-1602, Fax: 0631/6800-1399
E-Mail: info@sti-ev.de
Internet: www.sti-ev.de

Veranstaltungsort:

Fraunhofer-Zentrum
Fraunhofer-Platz 1, 67663 Kaiserslautern

Für die Jubiläumsveranstaltung am 8. November 2007 fallen keine Teilnahmegebühren an. Zur Teilnahme ist eine Anmeldung bis zum 31.10.2007 erforderlich.

Wir weisen darauf hin, dass der Vormittag exklusiv für STI-Mitglieder ausgerichtet wird.

Anmeldung bitte mit beiliegendem Fax!



**10 JAHRE STI E.V. –
SOFTWARE ENGINEERING
IM WANDEL DER ZEIT**

STI-JAHRESTREFFEN

8. NOVEMBER 2007

**Fraunhofer-Zentrum
Kaiserslautern**