

SOFTWAREARCHITEKTUREN: KONZEPTE – ERFAHRUNGEN – TRENDS

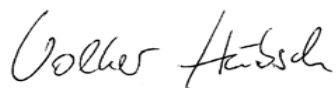
Software ist überall. Man kann ihr nicht entkommen. Software macht innovative Produkte zu etwas Besonderem und zu einem Highlight am Markt - oder auch nicht. Software lässt hochkomplexe Systeme reibungslos funktionieren und wir vertrauen auf deren Zuverlässigkeit und Sicherheit - oder auch nicht. Eines wird in jedem Fall deutlich: Der qualitativ hochwertigen Software gehört die Zukunft.

Die Lösung liegt oft in der Software-Architektur, die den wachsenden technologischen Ansprüchen und dem Kostendruck gleichermaßen gerecht wird. Wie bei einem Gebäude muss die Architektur eine sichere und tragfähige, äußerlich ansprechende und zuweilen flexible Basis bilden.

Das STI Jahrestreffen soll Ihnen auch in diesem Jahr wieder vielfältige Anregungen, Informationen und Diskussionen zu den anstehenden Herausforderungen in der IT-Branche bieten. Am ersten Tag, der wie in den letzten Jahren exklusiv für Mitglieder ausgerichtet wird, stehen diesmal Management-orientierte Themen im Vordergrund. Der zweite Tag steht dann wie gewohnt wieder allen Interessierten offen und widmet sich ganz dem diesjährigen Themenschwerpunkt **Softwarearchitekturen**.

Zum Schluß sei noch besonders auf die Keynote am zweiten Tag hingewiesen. Referent ist Mr. Jorge Aramburo Siegert, CEO des kolumbianischen Softwarehauses PSL America, das als eines der wenigen Unternehmen außerhalb von USA und Indien CMM- und CMMI-Level 5 besitzt.

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



Dr. Volker Hübsch
Geschäftsführer STI e.V.

9. NOVEMBER 2006 (NUR FÜR MITGLIEDER!)

16:00	Begrüßung Prof. Dr. Dieter Rombach, Dr. Volker Hübsch <i>Fraunhofer IESE</i>
16:10	Projekte kontrollieren ist leicht, Menschen kontrollieren ist eine Kunst - konstruktive Fortschrittskontrolle Prof. Dr. Bernd Hindel <i>method park Software AG</i>
16:50	Dokumenten- und Workflow-Management als Innovationsmotor Christoph Altenhofen <i>Fraunhofer IAO</i>
17:30	Enterprise 2.0: Web 2.0-Technologien im Unternehmen aus Sicht der Unternehmenskommunikation Jörg Hoewner <i>K12 Agentur für Kommunikation und Innovation GmbH</i>
18:10	Abendbuffet
19:00	Mitgliederversammlung
21:00	Ende

10. NOVEMBER 2006

09:00	Begrüßung Prof. Dr. Dieter Rombach, Dr. Volker Hübsch <i>Fraunhofer IESE</i>
09:10	Keynote: Software Engineering under development is a cultural problem, not an economic or technical one Jorge Aramburo Siegert PSL America winner of 2006 IEEE/SEI Software Process Achievement Award
10:00	IT-Architektur im Großen Prof. Dr. Bernhard Humm <i>Hochschule Darmstadt</i>
10:40	Software (Re-) Engineering: Was tun, wenn die Altlasten drücken? Prof. Dr. Rainer Koschke <i>Universität Bremen, Axivion GmbH</i>
11:20	SOAmini – SOA als Migrationskonzept für kleine Fachanwendungen der öffentlichen Verwaltung Marco Kuhrmann <i>TU München</i>
12:00	Mittagessen
13:00	MDD in Theorie und vor allen Dingen Praxis Dr. Christoph Niemann <i>otris software AG</i>
13:40	Produktlinien-Architekturen - Software-Familien mit System Dr. Dirk Muthig <i>Fraunhofer IESE</i>
14:20	SE mit Augenmaß - Architekturbewertung und -visualisierung Ronny Kolb <i>Fraunhofer IESE</i>
15:00	Verabschiedung
15:10	Ende

Referenten

Christoph Altenhofen studierte Informatik mit dem Nebenfach Wirtschaftswissenschaften an der TU Kaiserslautern. Nach dem Studium arbeitete er zunächst 2½ Jahre am ENC der IBM, wo er sich intensiv mit der Thematik des offenen, normierten Dokumentenaustauschs beschäftigte. Seit Oktober 1995 ist Christoph Altenhofen wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO) und Leiter des IAO-Zentrums »Dokumenten- und Workflow-Management«. Zu seinem Aufgabengebiet gehört schwerpunktmäßig die Durchführung und Leitung von Forschungs- und Industrieprojekten aus dem Themengebiet des Dokumenten- und Workflow-Managements, wobei sowohl öffentliche Dienstleister als auch Banken/Versicherungen und produzierende Unternehmen zu den Kunden zählen.

Marco Kuhrmann promoviert am Lehrstuhl für Software und Systems Engineering von Prof. Dr. Dr. h.c. Manfred Broy an der TU München. Dort arbeitet er am Zentrum für Softwarekonzepte, wo seine Arbeitsbereiche und Forschungsschwerpunkte die Themen Software-Architektur und -Entwicklung sowie Vorgehensmodelle umfassen. Als Lehrbeauftragter unterrichtet er an der Fachhochschule Augsburg das Fach "Verteilte Systeme mit .NET". Davor war er Gastdozent an der Universität Potsdam. Er ist MCP, MCAD, MCTS und freiberuflich bei der Einführung des Microsoft Solutions Framework und des V-Modell@XT schulend und beratend tätig. Ferner ist er Fachbuchautor. Sein neues Buch "Windows@ Communication Foundation – Konzepte, Programmierung, Migration" erscheint im November 2006 im Spektrum Akademischer Verlag.

Prof. Dr. Bernd Hindel studierte in Erlangen und Green Bay (USA) Informatik. Nach der Promotion am Lehrstuhl für Programmiersprachen der Universität Erlangen wechselte er in den Bereich Zentrale Forschung und Entwicklung der Siemens AG in Erlangen. Von 1995 bis 2001 war er Mitglied der Geschäftsleitung eines mittelständischen Software-Hauses. Seit Anfang 2001 ist er Vorstand der method park Software AG. Prof. Dr. Hindel ist Mitglied in nationalen und internationalen Gremien zum Thema Software-Qualität. Er ist seit 1996 Präsident des Arbeitskreises Software-Qualität Franken e.V. Ebenfalls seit 1996 ist er Gastdozent an den Universitäten Erlangen-Nürnberg und Würzburg (Vorlesungen zum Thema Software-Engineering).

Jörg Hoewner ist Geschäftsführender Partner der K12 - Agentur für Kommunikation und Innovation und Consultant für moderne Unternehmenskommunikation in Düsseldorf. War einer der ersten Kommunikationsmenschen in Deutschland, die sich mit Online Relations / Online-PR befassten. Seit 1995 berät er Kunden in diesem Bereich, baute die Online unit von Kohtes Klewes mit auf, die später als ECC Online Relations firmierte. Zwischen 2000 und 2004 Managing Partner und Geschäftsführer von ECC Online Relations (jetzt Pleon).

Dr.-Ing. Volker Hübsch ist Geschäftsfeldmanager am Fraunhofer Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE) im Bereich Telekommunikation. Er leitet das Kompetenzzentrum für Softwaretechnologie und Weiterbildung und führt seit 2004 die Geschäfte der STI e.V.

Prof. Dr. Bernhard Humm, 41, verheiratet, 3 Kinder. Studium und Promotion der Informatik (Kaiserslautern und Australien). 11 Jahre Industriepraxis bei der sd&m AG in verschiedenen Rollen: Software-Architekt, Projektmanager, Bereichsleiter und Leiter von sd&m Research. Seit 2005 Professor mit Schwerpunkt Software Engineering und Projektmanagement am Fachbereich Informatik der Hochschule Darmstadt

Ronny Kolb ist Mitarbeiter der Abteilung „Product Line Architectures“ am Fraunhofer Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE). Seit mehreren Jahren arbeitet er in verschiedenen Industrie- und Forschungsprojekten im Bereich der Produktlinienentwicklung. Seine Arbeitsschwerpunkte sind die Entwicklung und Bewertung von Software- und Produktlinienarchitekturen sowie die Qualitätssicherung für Produktlinien.

Prof. Dr. Rainer Koschke ist Professor für Softwaretechnik an der Universität Bremen. Sein Forschungsgebiet ist die Programmanalyse für die Software- Wartung und -Evolution, das Reengineering und das Reverse-Engineering.

Er ist Chair des IEEE TCSE Committee on Reverse Engineering und Mitgründer des Bauhaus-Projekts und des Spin-Offs Axivion GmbH.

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

Christoph Niemann war von 1994 bis 1999 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Software-Technik der Ruhr-Universität Bochum. Dort forschte er im Rahmen des JANUS-Projekts auf dem Gebiet der Software-Generierung aus OOA-Modellen, was im Jahr 2000 in die Promotion auf diesem Gebiet mündete. 1998 entstand als Ausgründung aus dem Lehrstuhl die otis GmbH & Co. KG mit dem Ziel, den Software-Generator JANUS auf den Markt zu bringen. Seit der Umwandlung in eine Aktiengesellschaft im Jahr 2001 ist C. Niemann im Vorstand der otis software AG vertreten.

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.

Aramburo Siegert has 26 years of experience in the software business as a practitioner, manager, consultant and educator. He is the founder and currently the CEO of PSL America, South American company awarded with the 2006 IEEE/SEI Software Process Achievement award. He has a Master degree in Business Administration, postgraduate studies in Finance and Marketing, a BS in Computer Science, and a BS in Electronics Engineering.



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 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

Teilnahmegebühren (10. November 2006):

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

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

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!



**SOFTWAREARCHITEKTUREN:
KONZEPTE – ERFAHRUNGEN – TRENDS**

STI-JAHRESTREFFEN 2006

9. UND 10. NOVEMBER

**Fraunhofer Zentrum
Kaiserslautern**