

CALL FOR PAPERS

Modellierung 2004

Gemeinsame Konferenz von zwölf Fachgruppen der GI

24.-26. März 2004 Marburg

<http://www4.in.tum.de/modellierung04/>

Gegenstand und Zielsetzung

Die Modellierung gehört zu den Kernaufgaben der Informatik sowie ihrer Nachbardisziplinen. Entsprechend vielschichtig und facettenreich sind die vorgeschlagenen Konzepte und Abstraktionen zur Modellbildung. Dennoch hat sich mittlerweile ein gewisser Kanon von Modellarten herausgebildet. Es zeichnet sich derzeit ab, dass der Einsatz von Modellen in der Software- und Systementwicklung auf Basis von verbesserten Techniken und Werkzeugen enorm verbessert werden kann. Die seit 1998 bestehende Tagungsreihe "Modellierung" hat es sich zum Ziel gesetzt, ein Forum für den interdisziplinären Austausch von Ansätzen und Erfahrungen im Bereich der Modellierung zu bieten und so die Verwendung von Modellen weiter zu etablieren. Ein wesentliches Ziel der Konferenz ist es daher, die Kenntnisse und Fähigkeiten der deutschsprachigen Forschung und Industrie zu bündeln, wie dies derzeit in ähnlicher Form im Ausland bereits geschieht.

Die "Modellierung 2004" bietet Wissenschaftlern und Praktikern erneut die Gelegenheit, Innovationen zu präsentieren, Gemeinsamkeiten und Unterschiede der verwendeten Modellierungsansätzen herauszuarbeiten und gegenseitigen Erfahrungsaustausch zu pflegen. Um diesen Anspruch zu unterstreichen, bietet die Konferenz

- * Raum für Diskussionen,
- * ein Industrieforum,
- * Workshops (und Fachgruppentreffen),
- * eine Poster-Ausstellung und
- * Tutorien.

Einreichung von Beiträgen

Die Modellierung 2004 sucht Beiträge zu allen Aspekten der Modellierung in der Informatik. Das Themenspektrum reicht von grundlegenden Modellierungskonzepten bis zu spezifischen Problemen bei der Erstellung und Nutzung von Modellen in aktuellen Anwendungsgebieten. Themen können beispielsweise sein:

- * Anwendung von Modellen in der Praxis
- * Modellierung von/in Vorgehensweisen und Prozessen
- * Formale Grundlagen der Modellbildung und Logik-basierte Modelle,
- * "Model Engineering"
- * Modelltransformation
- * Modelle für spezifische Anwendungsbereiche
- * Standardisierung von Modellen, Wissensmodellierung und Ontologien
- * Modellierung verteilter Handels- oder Planungssysteme
- * Modellierung im Kontext von Zeit, Kosten, Qualität und Sicherheit
- * "Model-Driven Architecture"
- * Muster in der Software-Entwicklung
- * Generative Modelle
- * Aspektorientierte Modellierung

- * Komponentenbasierte Modellierung
- * Modellanimation und -simulation
- * Modellbildung in Ausbildung und Wissenstransfer
- * Modellverifikation und -validierung
- * Fallstricke der Modellierung
- * Management und Qualitätssicherung von und mit Modellen
- * Geschäftsprozessmodellierung

Wir suchen gleichermaßen Forschungs-, Praxisbeiträge und Poster. Forschungsbeiträge berichten über neue, relevante Forschungsergebnisse und -ansätze. Dort, wo die Ergebnisse noch nicht empirisch validiert sind, sollen Forschungsbeiträge mit überzeugenden Argumenten den Nutzen und die Praxisrelevanz der vorgestellten Konzepte und Ergebnisse darlegen. Forschungsbeiträge sollten ca. 10 bis maximal 15 Seiten umfassen. Praxisbeiträge berichten über die industrielle Anwendung und Umsetzung von Modellierungskonzepten, -techniken und -werkzeugen und den daraus erwachsenen Erfahrungen sowie insbesondere über aktuelle Probleme und Lösungsansätze. Praxisbeiträge können als erweiterte Zusammenfassungen (ca. 2 Seiten) oder kompakte Foliensammlung eingereicht werden. Sie werden im Rahmen des Industrieforums vorgestellt. Forschungsbeiträge werden in einem LNI-Band der GI publiziert. Praxisbeiträge werden in einem technischen Bericht zusammengefasst. Sowohl deutsche als auch englische Beiträge sind erwünscht. Es wird daran gedacht, ausgewählte Beiträge in einem internationalen Journal zu platzieren. Poster stehen während der gesamten Tagung zur Verfügung und werden in einer Poster-Session dem interessierten Publikum vorgestellt. Einreichung und Begutachtung erfolgt bereits in Posterform.

Links:

LNI-Format: <http://www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien/index.html>

Einsendung der Beiträge an paper@modellierung2004.de

Workshops

Workshops bieten eine gute Gelegenheit für den Austausch von Gedanken und Ideen. Die Modellierung 2004 bietet die Möglichkeit, offene oder geschlossene Workshops (auf Einladungsbasis) durchzuführen. Es wird daher um Einreichung von Vorschlägen gebeten. Die Workshops werden von den Ausrichtern eigenverantwortlich durchgeführt. Dies beinhaltet den eigenständigen Aufruf zur Einreichung von Beiträgen. Die Ergebnisse jedes Workshops sollen im Web präsentiert werden. Fachgruppen sind insbesondere eingeladen, Arbeitstagungen als spezielle Formen von geschlossenen Workshops zu organisieren oder vielleicht auf diese Weise die Gelegenheit zu nutzen, einem breiteren Publikum zugänglich zu werden.

Wir bitten um folgende Angaben bei der Einreichung eines Vorschlags für einen Workshop:

- * Organisatoren mit Adressen
- * Kontaktperson
- * Titel des Workshops
- * vorläufiger Aufruf zu Einreichung von Beiträgen/Teilnahme
- * Dauer (1,5h, halbtägig, ganztägig)
- * notwendiges Equipment

Kontakt: Ruth Breu (Ruth.Breu@uibk.ac.at)

Tutorien

Die Modellierung 2004 möchte ein Forum bieten, interessante und zum praktischen Einsatz gereifte Techniken und Methoden einem breiteren Publikum zu vermitteln. Zu diesem Zweck sollen von ausgewählten Experten Tutorien zu einzelnen Aspekten der Modellierung in der Informatik angeboten werden.

Format für die Einreichung von Vorschlägen ist keines vorgesehen. Folgende Angaben sollten jedoch enthalten sein:

- * Autoren mit Adressen
- * Kontakt-Name
- * Titel des Tutorials
- * Zusammenfassung fürs Web (ca. 200 Worte)
- * Dauer (1,5h oder 3h)
- * notwendiges Equipment

Ein finanzieller Ausgleich kann nicht gewährt werden, jedoch ist die Tagungsteilnahme frei. Die Tagungsleitung behält sich vor, Tutorien bei mangelnde Teilnehmerzahlen auch kurzfristig zu streichen.

Kontakt: Andy Schürr (Andy.Schuerr@es.tu-darmstadt.de)

Das Industrieforum

Im Industrieforum liegt der Schwerpunkt auf dem Austausch über die Erfahrungen mit Modellierung in Industrieprojekten. Zusätzlich zu den eingereichten Praxisbeiträgen sind Diskussionen in Arbeitsgruppen und auf dem Podium geplant. Praxisbeiträge berichten über Erfahrungen aus der industriellen Anwendung und Umsetzung von Modellierungskonzepten, -techniken und -werkzeugen. Besonders erwünscht sind Beiträge, die aktuelle Probleme beschreiben und Erfahrungen bei Ihrer Lösung skizzieren oder auch Fragen für eine angewandte Forschung zur Lösung dieser Probleme formulieren. Praxisbeiträge können als erweiterte Zusammenfassungen (ca. 2 Seiten) oder kompakte Foliensammlung eingereicht werden.

Kontakt und Organisation: Barbara Paech (Barbara.Paech@iese.fhg.de)
Department Head Requirements and Usability Engineering Fraunhofer Institute for Experimental Software Engineering (FhG IESE) Sauerwiesen 6 D-67661 Kaiserslautern Germany Tel. ++49-6301-707-226 Fax. ++49-6301-707-200

Poster

Ein Ziel der Tagung ist ein aktiver Austausch von Ideen, Lösungen und Problemstellungen. Poster-Sessions haben sich als hervorragendes Mittel erwiesen, Informationen in kompakter Form darzustellen und in Einzelgesprächen zu vermitteln. Die Modellierung 2004 sucht daher Poster-Beiträge zu allen genannten Aspekten der Modellierung in der Informatik. Die Poster stehen während der gesamten Tagung zur Verfügung und werden in einer Poster-Session dem interessierten Publikum vorgestellt. Einreichung und Begutachtung erfolgt bereits in Posterform.

Einreichungen

Die Einreichung von Postern erfolgt an poster@modellierung2004.de
Als Posterformat werden die Verwendung einer Powerpoint-Datei mit einem Seitenmaß A0 (118,8x88cm) und eine Schrift ab 40pt empfohlen.

Kontakt: Jan Jürjens (juerjens@in.tum.de)

Tagungsleitung

- * Organisatorische Leitung: Prof. Dr. Wolfgang Hesse
- * Programmkomitee Leitung: Dr. Bernhard Rumpe
- * Workshoporganisation: Prof. Dr. Ruth Breu
- * Tutorienorganisation: Prof. Dr. Andy Schürr
- * Industrieforum: Dr. Barbara Paech
- * Poster und Publicity: Jan Jürjens
- * Ausstellungsorganisation: N.N.

Programmkomitee

* Michael von der Beeck, BMW AG * Ruth Breu, Universität Innsbruck * Jörg Desel, Katholische Universität Eichstätt * Jürgen Ebert, Universität Koblenz-Landau * Gregor Engels, Universität Paderborn * Ulrich Frank, Universität Koblenz-Landau * Martin Glinz, Universität Zürich * Andreas Harrer, Universität Duisburg (?) * Mario Jeckle, Fachhochschule Furtwangen * Stefan Joos, Robert Bosch GmbH, Stuttgart * Jan Jürjens, Technische Universität München * Roland Kaschek, Massey University, New Zealand * Ralf Kneuper, TLC, Frankfurt am Main * Horst Lichter, RWTH Aachen * Peter Liggesmeyer, Universität Potsdam * Heinrich Mayr, Universität Klagenfurt * Günther Müller-Luschnat, FAST GmbH, München * Markus Nüttgens, Universität Saarbrücken * Andreas Oberweis, Universität Frankfurt * Barbara Paech, Fhg IESE, Kaiserslautern * Klaus Pohl, Universität Essen * Ulrich Reimer, Business Operation Systems, Kreuzlingen * Bernhard Schätz, Technische Universität München * Peter Schmitt, Universität Karlsruhe * Andy Schürr, Technische Universität Darmstadt * Reinhard Schütte, Universität Essen * Johannes Siedersleben, sdm, München * Elmar Sinz, Universität Bamberg * Friedrich Steimann, Universität Hannover * Rudi Studer, Universität Karlsruhe * Gottfried Vossen, Universität Münster * Martin Wirsing, Universität München * Heinz Züllighoven, Universität Hamburg * Albert Zündorf, Universität Kassel

Steuerungskomitee der Tagungsreihe

* Andy Schürr, Technische Universität Darmstadt (Vorsitz) * Gregor Engels, Universität Paderborn * Ulrich Frank, Universität Koblenz * Martin Glinz, Universität Zürich * Wolfgang Hesse, Universität Marburg * Heinrich C. Mayr, Universität Klagenfurt * Günther Müller-Luschnat, FAST GmbH, München * Andreas Oberweis, Universität Frankfurt * Klaus Pohl, Universität Essen * Bernhard Rumpe, Technische Universität München

Die Modellierung 2004 ist eine gemeinsame Arbeitstagung der GI-Fachgruppen: PN Petrinetze, LogInf Logik in der Informatik, SPECS Spezifikation und Semantik, ILLS Intelligente Lehr- und Lernsysteme, WM Wissensmanagement, SE Softwaretechnik, RE Requirements Engineering, OOSE Objektorientierte Software-Entwicklung, EMISA Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendung, WI-MobIS Informationssystem-Architektur: Modellierung betrieblicher Informationssysteme, WI-VM Vorgehensmodelle für die Betriebliche Anwendungsentwicklung, FoMSESS Formale Methoden und Modellierung für Sichere Systeme

Termine

- 20. Oktober 2003 Einreichung von Forschungsbeiträgen, Vorschlägen für Workshops und Tutorien
- 16. November 2003 Benachrichtigung der Workshop-OrganisatorInnen und der Vortragenden (Tutorials)
- 1. Januar 2004 Einreichung von Postern
- 10. Januar 2004 Einreichung von Beiträgen für das Industrieforum
- 18. Januar 2004 Endfassung akzeptierter Forschungsbeiträge