



INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

Modellbasierte Qualitätssicherung – QUAM 2005

Call for Papers

Qualitätssicherung zählt mehr denn je zu den wichtigsten Themen in der industriellen Softwareentwicklung. Neue Trends wie die Arbeit in verteilten Teams, der Einsatz modellbasierter Ansätze und Frameworks in der Systementwicklung sowie die weiter rasch zunehmende Komplexität heutiger Systeme erfordern neue Techniken der Qualitätssicherung, die auf hohem Abstraktionsgrad angesiedelt sind, sich in ihrer Wirksamkeit dennoch unmittelbar auf das System auswirken und zugleich eng mit den konzeptuellen Aktivitäten im Softwarelebenszyklus verzahnt sind.

In diesem Workshop wird die Verwendung von Modellen im Rahmen der Qualitätssicherung aus verschiedenen Blickwinkeln analysiert und diskutiert. Der Workshop wendet sich an Software-Architekten, Methodenverantwortliche und Forscher, die praxisnahe modellbasierte Konzepte der Qualitätssicherung entwickeln und anwenden. Insbesondere liegt der Adressatenkreis bei Experten in Industrie und Forschung, die bereits Beiträge zur Modellbasierung erarbeitet haben und die Erfahrungen bei der Qualitätssicherung von und mit Modellen und der daraus erstellten Systeme austauschen wollen.

Themen:

- Modellbasiertes Testen
- Qualitätssicherung von UML-Modellen
- Qualitätssicherung von domänenspezifischen Modellen (DSLs)
- Qualitätssicherung und MDA
- Modellbasiertes Erheben von Sicherheitsanforderungen
- Qualität von SW-Architekturen
- Informationsgewinnung in Modellen
- Qualitätssicherung semi-präziser Anforderungsdokumente
- Modellierung domänenübergreifender Fragestellungen wie Informations- und Funktionssicherheit

Die Beiträge werden neben ihrer fachlichen Qualität insbesondere hinsichtlich ihrer Praxisrelevanz und Anwendbarkeit bewertet.

Webseite:

<http://www.infsec.ethz.ch/events/quam05/>

Termine:

- 29.04.2005 Einreichung von Beiträgen
- 27.05.2005 Benachrichtigung über Annahme oder Ablehnung
- 24.06.2005 Abgabe der fertigen Druckvorlage
- 22.09.2005 Workshop

Einreichungen:

Beiträge von maximal 5 Seiten Umfang sind als PDF-Datei an quam05@sse.cs.tu-bs.de zu senden. Akzeptierte Beiträge werden in der GI-Edition "Lecture Notes in Informatics" veröffentlicht. Das Format der Einreichungen ist unter www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien/ beschrieben. Die Anwesenheit mindestens eines Autors jedes Beitrags bei QUAM'05 ist Voraussetzung für die Publikation. Für die Teilnahme am Workshop ist eine Anmeldung zur INFORMATIK 2005 erforderlich, www.informatik2005.de.

Workshop-Organisation:

Ruth Breu, Universität Innsbruck
Alexander Pretschner, ETH Zürich
Bernhard Rumpe, TU Braunschweig
Der Workshop wird in Kooperation mit dem German Chapter of the ACM organisiert. QUAM 2005 ist eine Aktivität von **Software Engineering Live**, einem Netzwerk von Software-Architekten und Methodenverantwortlichen. Rückfragen bitte an quam05@sse.cs.tu-bs.de.

Programmkomitee:

Elske Ammenwerth, UMIT
Mirko Conrad, DC Research&Technology
Frank Derichsweiler, Audi
Klaudia Dussa-Zieger, imbus
Marc Horstmann, IAV
Michaela Huhn, TU Clausthal
Torsten Klein, Carmeq
Jan Philipps, Validas
Günther Rackl, BMW
Bernhard Schätz, TU München
Ina Schieferdecker, Fraunhofer FOKUS
Andy Schürr, TU Darmstadt
Andreas Ulrich, Siemens