



# INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

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

## Modellbasierte Qualitätssicherung – QUAM 2005

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

### Programm

**Termin:** Donnerstag, 22.09.2005  
**Organisatoren:** Ruth Breu (Universität Innsbruck)  
Alexander Pretschner (ETH Zürich)  
Bernhard Rumpe (TU Braunschweig)  
**Kontakt:** [Alexander.Pretschner@inf.ethz.ch](mailto:Alexander.Pretschner@inf.ethz.ch)

Im Workshop QUAM 2005 wird die Verwendung von Modellen im Rahmen der Qualitätssicherung aus verschiedenen Blickwinkeln analysiert und diskutiert. Der Workshop wendet sich an 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. Der Workshop wird in Kooperation mit dem German Chapter of the ACM organisiert. Insbesondere ist QUAM 2005 eine Aktivität von **Software Engineering Live**, einem Netzwerk von Software-Architekten und Methodenverantwortlichen.

### Programm

09:00 Begrüßung

#### Sitzung I: Modellbasiertes Testen und Entwicklung (Moderation: A. Pretschner)

09:10 – 09:50 Eingeladener Vortrag  
Frank Derichsweiler (AUDI AG):  
*Modellbasierte Testautomatisierung*

09:50 – 10:10 Thomas Hermes, Axel Schultze, Oliver Predelli (IAV GmbH):  
*Automatische Testvektorgenerierung in der modellbasierten Softwareentwicklung*

10:10 – 10:30 Sadegh Sadeghipour, Meike Lim (IT Power Consultants):  
*Einsatz automatischer Testvektorgenerierung im modellbasierten Test*

10:30 – 11:00 Kaffeepause

11:00 – 11:20 Tilo Mücke, Michaela Huhn (TU Braunschweig):  
*Optimising Test Execution Times in Test Suite Generation*

11:20 – 11:40 Alexander Lechner (world-direct/Telekom Austria):  
*Testing of inter-organizational workflows*

11:40 – 12:00 Gregor Engels, Marc Lohmann, Stefan Sauer (Uni Paderborn):  
*Modellbasierte Entwicklung von Web Services mit Design by Contract*



# INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

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

- 12:00 – 12:30      Diskussion
- 12:30 – 14:00      Mittagspause

## **Sitzung Qualitätssicherung von Modellen und Strategie** (Moderation: B. Rumpke)

- 14:00 – 14:20      Tilman Seifert, Florian Jug (TU München), Günther Rackl (BMW Group):  
*Automated Quality Assurance for UML Models*
- 14:20 – 14:40      Ann Cass, Pierre Castori (SynSpace AG):  
*Quality Assurance of Models for Autocoding*
- 14:40 – 15:00      Bernd Tilg (TIWAG – Tiroler Wasserkraft AG):  
*Anforderungen an ein modellbasiertes Strategic Alignment der Informatik-  
onstechnologie*
- 15:00 – 15:30      Diskussion
- 15:30 – 16:00      Kaffeepause

## **Sitzung Modellbasiertes Requirements Engineering** (Moderation: R. Brey)

- 16:00 – 16:20      Andreas Fleischmann, Eva Geisberger, Markus Pister, Bernhard Schätz  
(TU München):  
*Model-Based Requirements Engineering with AutoRAID*
- 16:20 – 16:40      Mario Friske, Holger Pirk (Fraunhofer FIRST):  
*Werkzeuggestützte interaktive Formalisierung textueller Anwendungs-  
fallbeschreibungen für den Systemtest*
- 16:40 – 17:30      Diskussion