



## Workshop: Vorgehensmodelle in der Praxis – Formalisierung und Anwendung

### Call for Papers

#### Beschreibung:

Die Vielzahl der vorgeschlagenen Vorgehensmodelle, Methoden und Werkzeuge für Systementwicklungsprojekte bringt zunächst die Aufgabe der Auswahl und Anpassung für ein konkretes Projekt mit sich. Dabei werden Fragen nach Präzision, Kosteneffizienz und der erwarteten Qualität des Prozesses aufgeworfen.

Dieser Workshop diskutiert unterschiedliche, facettenreiche Fragen, die sich aus der Einführung und Anwendung von Vorgehensmodellen ergeben, wie mögliche Auswahlkriterien für Vorgehensmodelle, deren Einführung (von der Prozessmodellierung, über werkzeugunterstützte Einführung/Anwendung bis hin zur Wartung und Verbesserung). Im Zentrum des Workshops steht der Life Cycle von Vorgehensmodellen, beginnend von der Konzeption bis hin zur kontinuierlichen Verbesserung in der Anwendung. Von besonderem Interesse ist die Frage nach der Anwendbarkeit von „Standardmodellen“, wie dem V-Modell XT oder Agilen Methoden.

#### Themenüberblick:

Der Workshop zielt im Wesentlichen auf folgende Themen (ist aber nicht ausschließlich darauf beschränkt):

##### *Modellierung*

- Präzise Modellierung von Vorgehensmodellen
- Modellierung von Entwicklungsprodukten, Produktflussunterstützung etc.
- Formalisierung von Prozessen und Prozessschritten
- Spezifikation von Quality Gates und Produktmetriken
- Vergleichbarkeit von Vorgehensmodellen

- Einführung und Einführbarkeit von Vorgehensmodellen
- Instrumentierung und Werkzeugunterstützung

##### *Methoden*

- V-Modell XT, RUP und Agile Methoden
- Agile Methoden vs. Reifegradmodelle
- Effiziente Verfahren für verteiltes Software Engineering und verteilte Systementwicklung
- Vergleich, Auswahl, Anpassung und Tailoring von Vorgehensmodellen: Kriterien, Einflussfaktoren

##### *Prozesseinführung und -verbesserung*

- Kostenschätzungen für die Einführung von Vorgehensmodellen und für Projekte bei Verwendung festgelegter Vorgehensmodelle
- Prozessverbesserung: Anreize für Mitarbeiter-getriebene Prozessverbesserung
- Prozesseinführung: Do's und Don'ts bei Prozessverbesserungsprojekten
- Kontinuierliche Prozessverbesserung: „Wartung“ der Prozesslandschaft

#### Adressaten:

Der Workshop richtet sich sowohl an (industrielle) Anwender als auch an Forschende im Gebiet des Software Engineering

#### Termine:

- 05.06.2006: Einreichung der Beiträge an die Workshopleitung
- 17.07.2006: Entscheidung über Annahme/Abkehrung
- 31.07.2006: Abgabe der Endversion der Beiträge bei der Workshopleitung



# INFORMATIK 2006 – Informatik für Menschen!

36. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 2. bis 6.10.2006 | Technische Universität Dresden

## Beiträge:

Akzeptiert werden Beiträge von maximal **6 Seiten** Umfang. Die Beiträge sind bis zum 05. Juni 2005 in elektronischer Form als PDF-Datei an [kuhrmann@in.tum.de](mailto:kuhrmann@in.tum.de) zu senden.

Eingereichte Beiträge werden vom Programmkomitee sorgfältig geprüft. Akzeptierte Beiträge werden in der GI-Edition „Lecture Notes in Informatics“ veröffentlicht. Beachten Sie daher bereits bei der Ersteinreichung unbedingt die Autorenrichtlinien der GI-Edition: "Lecture Notes in Informatics", die nachzulesen sind unter <http://www.gi-ev.de/service/publikationen/lni/>.

Von mindestens einem Autor eines jeden Beitrages wird die Bereitschaft erwartet, sich zur Tagung anzumelden und sich die gesamte Tagungsdauer freizuhalten.

## Workshop-Organisation (Ansprechpartner):

Marco Kuhrmann, TU München,

Email: [kuhrmann@in.tum.de](mailto:kuhrmann@in.tum.de)

J. Prof. Dr. Andreas Rausch, TU Kaiserslautern,

Email: [rausch@informatik.uni-kl.de](mailto:rausch@informatik.uni-kl.de)

Dr. Bernhard Schätz, TU München,

Email: [schaetz@in.tum.de](mailto:schaetz@in.tum.de)

## Programmkomitee:

Dr. Klaus Bergner, 4Soft GmbH

Prof. Dr. Stefan Biffli, TU Wien

Alexander Bösl, MID

Prof. Dr. Dr. h.c. Manfred Broy, TU München

Thomas Klingenberg, microTOOL GmbH

Dr. Ralf Kneuper, Darmstadt

Marco Kuhrmann, TU München

Dr. Jürgen Münch, Fraunhofer IESE

J. Prof. Dr. Andreas Rausch, TU Kaiserslautern

Prof. Dr. Wilhelm Schäfer, Universität Paderborn

Dr. Bernhard Schätz, TU-München

Prof. Dr. Kurt Schneider, Universität Hannover

Für die Teilnahme am Workshop ist eine Anmeldung zur INFORMATIK 2006 erforderlich. Weitere Informationen zur INFORMATIK 2006 erhalten Sie unter [www.informatik2006.de](http://www.informatik2006.de).