



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

### Call for Participation

#### 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

#### 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)



# INFORMATIK 2006 – Informatik für Menschen!

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

## 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).

---

## Workshopprogramm

### 05. Oktober 2006, 14:00 – 18:00 Uhr

- 14:00 – 14:15 **Begrüßung und Einführung**
- 14:15 – 15:00 **Grundlagen eines Formalisierungsframeworks für Vorgehensmodelle**, Edward Fischer
- 15:00 – 15:45 **Plangenerierung im V-Modell XT 1.2**, Dr. Klaus Bergner
- 15:45 – 16:00 Pause
- 16:00 – 16:40 **Analyse und Verbindung singulärer Vorgehensmodelle zum Software-Service-Co-Design**, Marco Apitz, Kyrill Meyer und Martin Böttcher
- 16:40 – 17:15 **Die Verwendung von Architectural Frameworks als Vorgehensmodell für die System- of-Systems-Entwicklung**, Sandro Leuchter, Rainer Schönbein
- 17:15 – 17:50 **Collaborative Processes of Enterprises**, Harald Klein
-