



## INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

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

### Workshop

### Vorgehensmodelle und Qualitätsmanagement

Dieser gemeinsame Workshop der beiden GI-Fachgruppen „Vorgehensmodelle in der betrieblichen Anwendungsentwicklung“ (WI-VM) und „Test, Analyse und Verifikation von Software“ (TAV) will die Diskussion um die Praxistauglichkeit, die Akzeptanz und die Bewertung für Methoden und Werkzeuge aus den Bereichen Vorgehensmodelle und Software-Tests intensivieren: Gerade die Verbindung dieser beiden Themen stellt sich in der Praxis oftmals als Herausforderung dar, wie beispielsweise bei der Integration von Usability-Tests in das neue V-Modell XT. Im Zentrum des Workshops steht daher, wie Entwicklungsprozesse im Rahmen von Vorgehensmodellen mit konkreten Methoden der Software-Technik insbesondere für die Prüfung von Software ausgestaltet werden können, damit tatsächlich eine Qualitätsverbesserung auf der Prozess- und Produktebene nachweisbar wird.

**Leitung:** R. Kneuper (Dr. Ralf Kneuper Beratung), J. Lüssem (U Bonn), R. Petrasch (TFH Berlin), M. Winter (FH Köln)

**Zeit und Ort:** Mittwoch, 21.9.2005, 9:00 – 12:30 Uhr, Raum HS II

#### Agenda

**Sitzung 1** · 09:00 – 10:30 · Vorgehensmodelle – Praxistauglichkeit und Akzeptanz

- *Anwendung des V-Modell XT – Stand und Erfahrungen aus der Pilotierungsphase*  
M. Kuhrmann (TU München), D. Niebuhr, C. Bartelt (TU Kaiserslautern)
- *Eine Ergänzung des V-Modells XT zum Einsatz in Projekten der Modellbildung und Simulation*  
Z. Wang (U Bundeswehr München)
- *Model-Driven-Architecture (MDA) im Kontext von Vorgehensmodellen*  
R. Petrasch, O. Meimberg, S. Morlok, F. Fieber (TFH Berlin)

**Sitzung 2** · 11:00 – 12:30 · Qualitätsmanagement – Methoden und Werkzeuge

- *A Lightweight Supplier Evaluation based on CMMI*  
S. Böcking, P. Makridakis (Vodafone Holding), G. Koller, F. Meisgen (sd&m AG)
- *Das chronische Problem der Anforderungsanalyse und die Frage: Fehler vermeiden oder früh entdecken?*  
O. Avci, H. Wagner (U Köln)
- *Entwicklung eines Werkzeugs zur Messung von Softwarequalität sicherheitsrelevanter Industriesoftware durch statische Codeanalyse*  
N. Jung, M. Krell, V. Maurer, D. Reinert, C. Staron (FH Bonn-Rhein-Sieg)