



Workshop der Fachgruppen WI-VM und TAV Vorgehensmodelle und Qualitätsmanagement Call for Papers

Beschreibung:

Die Vielzahl von Vorgehensmodellen, Methoden und Werkzeugen für die Software-Entwicklung bringt zum einen das Problem der adäquaten Auswahl für das individuelle Projekt mit sich, zum anderen stellt sich die Frage, ob die Methoden und Werkzeuge tatsächlich dazu beitragen, die Software-Qualität bzw. die Qualität der Entwicklungsprozesse nachhaltig zu verbessern.

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.

Themenüberblick:

Qualitätsmanagement: Prozess- und Produktverbesserung

- Qualitätsmanagement und Vorgehensmodelle: Prozessintegration
- Werkzeuge für das Qualitätsmanagement: Grenzen der Automatisierung
- Methoden des Qualitätsmanagements im Kontext von Vorgehensmodellen
- Prüfung von Prozessen: Audits und Assessments

Vorgehensmodelle: Praxistauglichkeit, Akzeptanz, Auswahl

- Praktische Anwendung von Vorgehensmodellen
- Akzeptanz und Nachweis der Praxistauglichkeit von Vorgehensmodellen
- Typisierung von Vorgehensmodellen, Marktsituation von Vorgehensmodellen
- Entscheidungskriterien, Entscheidungshilfen für die Auswahl
- Auswirkung der Nutzung von Vorgehensmodellen auf die Qualität der Ergebnisse

Prüfung von Software: Methoden, Erfahrungen, Tendenzen

- Innovative Vorgehensweisen und Werkzeuge für die Software-Prüfung
- Erfahrungsberichte: Prüfung in der Praxis
- Einbettung von Prüfungen in Vorgehensmodelle
- Erfolgsmessung von Software-Prüfungen, Qualitätsmetriken

Adressaten:

Der Workshop richtet sich sowohl an Anwender als auch an Forschende im Gebiet des Software-Test- und Qualitätsmanagements

Termine:

29.04.2005 Einreichung von Beiträgen an die Workshopleitung

27.05.2005 Benachrichtigung über Annahme oder Ablehnung

24.06.2005 Abgabe der fertigen Druckvorlage bei der Workshopleitung



Workshop der Fachgruppen WI-VM und TAV
Vorgehensmodelle und Qualitätsmanagement
Call for Papers

Beiträge:

Akzeptiert werden Beiträge von maximal **5 Seiten** Umfang. Die Beiträge sind bis zum 29. April 2005 in elektronischer Form als PDF-Datei an **roland.petrasch@tfh-berlin.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 www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien/index.html.

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

Workshop-Organisation (Ansprechpartner):

Prof. Dr. Roland Petrasch, TFH Berlin
Email: roland.petrasch@tfh-berlin.de
Dr. Jens Lüssem, Universität Bonn
Email: jens.luessem@cs.uni-bonn.de

Programmkomitee:

Prof. Dr. Manfred Broy, TU München
José M. Diaz Delgado, Diaz & Hilterscheid, Berlin
Maik Dorl, Projektron GmbH, Berlin
Thomas Fischer, is:energy GmbH, München
Reinhard Höhn, Knowledge Management Associates GmbH, Wien
Stephan Höppner, AIOS Consulting GmbH, Managementberatung, Berlin
Dr. Ralf Kneuper, Darmstadt (Leitung)
Dr. Jens Lüssem, Universität Bonn (Leitung)
Prof. Dr. Roland Petrasch, TFH Berlin (Leitung)
Prof. Dr. Dieter Pumpe, TFH Berlin
Prof. Dr. Andreas Rausch, TU Kaiserslautern
Dr. Hans Stienen, Synspace, Schweiz
Herbert Wetzel, Information Management Group, St.Gallen
Manuela Wiemers, Fourth Project Consulting, Wolfsburg
Prof. Dr. Mario Winter; FH Köln (Leitung)
Prof. Dr. Andreas Spillner, Hochschule Bremen
Dr. Ernest Wallmüller, Qualität & Informatik, Schweiz

Für die Teilnahme am Workshop ist eine Anmeldung zur INFORMATIK 2005 erforderlich. Weitere Informationen zur INFORMATIK 2005 erhalten Sie unter **www.informatik2005.de**.