



Im Rahmen eines

## Kolloquiums

des Instituts für Informatik

hält

**Herr Prof. Dr.-Ing. Manfred Nagl**  
(RWTH Aachen, Lehrstuhl Informatik 3 (Software Engineering))

einen Vortrag zum Thema:

### **Software-Werkzeuge für komplexe Entwicklungsprozesse**

Der Vortrag findet am **Donnerstag, den 24. Juni 2010, 16:00 Uhr c.t.**, im **Hörsaal 3.31** des Instituts für Informatik, Von-Seckendorff-Platz 1, statt.

#### Kurzfassung:

Entwicklungsprozesse sind mit Geschäftsprozessen eng verzahnt. und erzeugen komplexe Resultate, aus vielerlei Modellen, Sichten, Beschreibungen bestehend, die in verschiedenartigen Abhängigkeiten zueinander stehen. Diese Entwicklungsprozesse und ihre Produkte werden im laufenden Prozess verfeinert, verändert und umgebaut, aufgrund von Ergebnissen, Fehlen, Alternativen, Schritten zur Wiederverwendung. Gibt es eine präzise und anwendbare Methodik, die diese Natur der Entwicklungsprozesse berücksichtigt? Welche Werkzeuge passen zu der Methodik, den Prozessen und der Struktur der Ergebnisse? Wie sollen die Übergänge und Zusammenhänge der Teilprozesse und -resultate sowie das Wechselspiel zwischen Organisation und technischer Arbeit unterstützt werden?

Viele Fragen, die in diversen Forschungsprojekten (insb. IPSEN, SFB 476) adressiert wurden, die am Lehrstuhl des Vortragenden durchgeführt wurden oder an denen der Lehrstuhl maßgeblich beteiligt war. Der Vortrag versucht, die Erkenntnisse von etwa 30 Jahren Werkzeugbau für die Bereiche Software-Entwicklung bzw. Entwicklung für Ingenieur-Anwendungsbereiche zu vermitteln. Er geht etwas intensiver auf Integratoren ein, die als inkrementelle und interaktive Werkzeuge zwischen verschiedenen Modellen benötigt werden. Trotz vieler Forschungsergebnisse haben diese Projekte die obenstehenden Fragen nicht abschließend gelöst. Was bleibt zu tun und wie erreichen wir das gewünschte Ziel?

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

Prof. Dr. Wolf Zimmermann

Postanschrift:  
06099 Halle (Saale)  
Hausanschrift:  
Von-Seckendorff-Platz 1  
06120 Halle (Saale)

Sekretariat  
Tel ++ 49 3 45 55-2 47 51  
Fax ++ 49 3 45 55-2 70 09

e-mail: [daniela.hocke@informatik.uni-halle.de](mailto:daniela.hocke@informatik.uni-halle.de)  
Internet: [www.informatik.uni-halle.de](http://www.informatik.uni-halle.de)