

## Wissensmanagement in der Softwareentwicklung (WMSE05)

Herzlich Willkommen beim Workshop Wissensmanagement in der Softwareentwicklung (WMSE05), der im September 2005 auf der 35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik (GI) in Bonn stattfinden wird (19.09.05-22.09.05).



CARL  
VON  
OSSIETZKY  
universität

OLDENBURG  
FAKULTÄT II  
INFORMATIK, WIRTSCHAFTS-  
UND RECHTSWISSENSCHAFTEN

OFFIS

OLDENBURGER FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSMITTEL  
FÜR INFORMATIK-WERKZEUGE UND -SYSTEME



### Beschreibung

Auch nach 30 Jahren kämpft das Software Engineering noch mit Problemen wie z. B. verspäteten Terminen, überzogenen Budgetplanungen und an Kundenanforderungen vorbeientwickelten Systemen. Die berühmte "Silver Bullet", oft zitiert und vermeintlich in Form von CASE-Tools, Objektorientierter Programmierung und Entwicklungsmodellen gefunden, ist nicht in Sicht. Stand zu Beginn des Software Engineerings noch die Auseinandersetzung mit gravierenden Qualitätsmängeln im Vordergrund, so erweisen sich seit den 90er Jahren zunehmend die Aufgaben des Projektmanagements als relevant. Das Software Engineering kann als eine Mischung zwischen der Softwarekonstruktion und dem Management von Softwareprojekten aufgefasst werden.

Im Rahmen dieses Workshops soll der Umgang mit Wissen in der Softwareentwicklung untersucht werden.

Unterschiedlichste Probleme, welche in der Software Entwicklung auftreten, könnten durch den gerichteten und dokumentierten Einsatz von Wissen gelöst werden. Die Übertragung von Wissensmanagementkonzepten auf den Bereich der Softwareentwicklung steht jedoch noch am Anfang. Konzepte, die sowohl das stillschweigende Wissen von Entwicklern zum Beispiel in Form von Programmierfähigkeiten und Architekturentwurfswissen, aber auch explizites Wissen zum Beispiel über durchgeführte Projekte, Entwicklungsaufträge und Kundenanforderungen erfassen, sind für die Verbesserung des Software Engineering von Bedeutung. Dieser Workshop soll als Forum dienen, Anwender dieser Ansätze miteinander in Kontakt zu bringen und Erfahrungen auszutauschen.

# Wissensmanagement in der Softwareentwicklung (WMSE05)



## Agenda des Workshops am 21.9.2005

**9:00 - 9:10**

Begrüßung durch die Veranstalter (Prof. Hasselbring, Prof. Gronau)

**9:10 - 9:30**

Christoph Bäumgen (Universität Bonn):

Prozessorientiertes Kompetenzmanagement in der Softwareentwicklung

**9:30-10:00**

Eike Thaden, Ludger Bischofs, Mathias Uslar (OFFIS), Ralf Reussner (Universität Oldenburg):

Organizational Learning via Case Studies in Software Migration Projects

**10:00 - 10:30**

Matthias Goeken (Universität Marburg):

Wissensarten und Techniken im Anforderungsmanagement

**10:30 - 11:00**

Kaffeepause

**11:00 - 11:20**

Nane Kratzke (Bundeswehr, Kommando Marineführungssysteme):

Ganzheitliche Entwicklungsbegleitung komplexer Waffensysteme der Marine

**11:20 - 11:40**

Julian Bahrs, Claudia Müller (Universität Potsdam):

Wissensnachfrage-orientierte Gestaltung von Softwareentwicklungsprozessen

**11:40 - 12:00**

Ludger Bischofs, Eike Thaden (OFFIS):

Rollenkonzepte für das Wissensmanagement in der Softwareentwicklung

**12:00 - 12:20**

Klaus-Dieter Althoff, Jens Mänz (Universität Hildesheim):

Erfahrungen mit dem Experience-Factory-Ansatz und einige Implikationen

**12:20- 12:30**

Abschlußdiskussion, wenn gewünscht anschließend gemeinsames Mittagessen