

# Anmeldung

## Preise und Bedingungen

	Tagung	Pro Tutorium (je 1/2 Tag)
Mitglied*	CHF 200	CHF 200
Nicht-Mitglied	CHF 300	CHF 300
Student**	CHF 30	CHF 30

\* Mitglieder der SI, ITG, ACM, IEEE CS oder einer CEPIS-Gesellschaft (CEPIS = Council of European Professional Informatics Societies, z.B.: AFCET, BCS, GI, OCG).

\*\* Nur für Vollzeitstudenten. Ein Nachweis wird verlangt.

Die Anmeldung gilt erst mit dem Eingang der Zahlung. Der Tagungspreis beinhaltet Pausenerfrischungen und eine Kopie der Tagungsunterlagen. Der Tutoriumspreis beinhaltet Pausenerfrischungen und die Tutoriumsunterlagen.

Rücktritte müssen schriftlich erfolgen. Für Rücktritte bis zum 20. Februar 2006 wird Ihre Bezahlung abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von CHF 30.- rückerstattet. Danach wird der volle Betrag berechnet. Ersatzteilnehmer können bis zu Beginn der Tagung benannt werden.

## Sich anmelden

Melden Sie sich bitte elektronisch an über <http://www.ifi.unizh.ch/si-se/sise2006/registration.html>

oder faxen Sie uns Ihr ausgefülltes Anmeldeformular, welches hier erhältlich ist [http://www.ifi.unizh.ch/si-se/sise2006/registration\\_form.pdf](http://www.ifi.unizh.ch/si-se/sise2006/registration_form.pdf)

## Bezahlung

Bezahlung per Banküberweisung (bevorzugt) oder Kreditkarte. Die Details entnehmen Sie bitte den Anweisungen auf der Webseite.

# Veranstaltungsort

Die Tagung und die Tutorien finden statt auf dem Campus Irchel der Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich.

Details zur Anreise finden Sie unter <http://www.ifi.unizh.ch/si-se/sise2006/venue.html>

Falls Sie eine Unterkunft benötigen, buchen Sie online über <http://www.zurichtourism.ch> oder kontaktieren Sie Tourismus Zürich unter Tf +41-44-215 40 00, Fax +41-44-215 40 44

# Firmensponsoren

Wir danken den folgenden Firmen für ihre Unterstützung der SI-SE 2006

- **IBM** (Switzerland) <http://www.ibm.com/ch>
- **Zühlke** <http://www.zuehlke.ch/>

# Organisation

## Tagungsleitung

Dr. Walter Bischofberger  
(Software-Tomography GmbH)  
Prof. Dr. Peter Müller (ETH Zürich)

## Tagungssekretariat

Frau Annemarie Nicolet  
SI - Schweizer Informatik Gesellschaft  
Schwandenholzstrasse 286, 8046 Zürich  
Tf +41-44-371 73 42 Fax +41-44-371 23 00



## 12. SI-SE Fachtagung

# Collaborative Software Engineering

16.-17. März 2006  
Universität Zürich

<http://www.ifi.unizh.ch/si-se/sise2006>

Unterstützt durch die

Fachgruppe Software Engineering der  
Schweizer Informatik Gesellschaft

In Zusammenarbeit mit

Institut für Informatik der Universität Zürich  
Fachgruppe Software Engineering der ITG

# Tagungsprogramm

## Freitag 17. März 2006

### 08:30 Eintreffen, Registrierung

### 09:00 Begrüßung

*Vorstand der SI-SE: Hans-Peter Hoidn  
Tagungsleiter: Walter Bischofberger*

### 09:15 Communication and Cooperation in Distributed Software Project Teams

*Prof. Paul Layzell, University of Manchester*

Changes in support technology, economic factors and globalisation of software development increasingly result in the geographical separation of personnel, which increases the necessity of high quality communication and cooperation. This presentation will bring together the work from various studies conducted by the author into collaborative software engineering, highlight key experiences and identify challenges for the future.

### 10:00 Collaborative Requirements Engineering and Management

*Prof. Ann M. Hickey, Ph.D., University of Colorado at Colorado Springs*

Collaborative requirements engineering and management is the discipline of enabling diverse stakeholders to work together to identify, select, document, update and track the requirements for a system. The purpose of this talk is to emphasize why this discipline is important for project success, discuss when it should (and should not) be used, and compare alternative approaches.

### 11:00 Kaffeepause

### 11:30 A Unified Model for Collaboration and System Modeling in Global Projects

*Prof. Bernd Brügge, Technische Univ. München*

Distributed Global software development introduces many new challenges that single site development approaches do not address. This talk will present an approach in which both system and collaboration artifacts are represented in a single, shared environment accessible to the project participants.

### 12:30 Generalversammlung der SI-SE Für Mitglieder und Interessenten

### 12:45 Mittagessen

### 14:00 Open-source Softwareentwicklung als Modell für kollaborative Realisierung

*Dr. Stefan Koch, Wirtschaftsuniversität Wien*

Beispiele wie Linux und Apache beweisen, dass die stark dezentralisierte Form der Softwareentwicklung in open-source Projekten zu qualitativ hochwertiger Software führen kann. Dieser Vortrag präsentiert dazu Prinzipien, bisherige empirische Erkenntnisse und Lehren für die kollaborative Entwicklung im Allgemeinen.

### 15:00 Erfahrungsbericht Kollaborative Softwareentwicklung im VISTA Projekt

*Martin Koblet, IBM*

### 15:30 Kaffeepause

### 16:00 Weitere Erfahrungsberichte

### 17:00 Schlussdiskussion

### 17:15 Ende der Tagung

# Tutorien

## Donnerstag, 16. März 2006

### 8:30 Tutorium I: Selecting the “Right” Requirements Elicitation Techniques

*Prof. Ann M. Hickey, Ph.D.,*

*University of Colorado at Colorado Springs*

In this tutorial, participants will learn how to accelerate identification of customer needs by selecting the “right” requirements elicitation techniques. Participants will: (1) Learn why it is important to choose the “right” requirements elicitation techniques for each situation; (2) Analyze situation-specific technique selections during role-playing exercises; and (3) Learn a comprehensive requirements elicitation technique selection process and apply it to one of their own projects.

### 13:30 Tutorium II: Modeling in a Distributed Environment

*Prof. Bernd Brügge und Dr. Allen H. Dutoit,*

*Technische Universität München*

The goal of this tutorial is to raise the awareness of the participants on the difficulties of distributed development and point to possible solutions. Using a tool called Sysiphus, participants will collaboratively extend a requirements specification and identify the impact on the existing design. Distribution will be simulated by locating teams of participants in different rooms. Participants will also use Sysiphus for communicating and negotiating the change under consideration, together with a customer played by an instructor. After the exercise, we will examine the types of knowledge that were generated and captured during collaboration and compare these with their current development practices.