

# 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 den Zugang zu den elektronischen Tagungsunterlagen. Der Tutoriumspreis beinhaltet Pausenerfrischungen und den Zugang zu den elektronischen Tutoriumsunterlagen.

Rücktritte müssen schriftlich erfolgen. Für Rücktritte bis zum 10.1.11 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.

Wir tun unser Bestes um die SI-SE 2011 wie publiziert durchzuführen. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, das Programm zu ändern.

Falls die SI-SE 2011 aus Gründen ausserhalb der Einflussnahme der Organisatoren (z.B. Ausbruch von Infektionskrankheiten oder terroristische Anschläge) abgesagt werden muss, haben die Teilnehmer nur Recht auf eine teilweise Rückerstattung. In diesem Fall wird die SI-SE den, nach Abzug aller finanziellen Verpflichtungen, verbleibenden Betrag den angemeldeten Teilnehmern anteilmässig zurückzahlen.

Durch die Anmeldung anerkennt der Teilnehmer diese Bedingungen.

## Sich anmelden

Melden Sie sich bitte elektronisch per <http://www.ifi.uzh.ch/si-se/sise2011/registration.html>

oder per Fax mittels Anmeldeformular [http://www.ifi.uzh.ch/si-se/sise2011/registration\\_form.pdf](http://www.ifi.uzh.ch/si-se/sise2011/registration_form.pdf)

## Veranstaltungsort

Die Tagung und die Tutorien finden statt im Campus Zürich-Nord der Universität Zürich, Bau BIN, Binzmühlestrasse 14, CH-8050 Zürich (beim Bahnhof Oerlikon)

Details zur Anreise finden Sie unter <http://www.ifi.uzh.ch/si-se/sise2011/venue.html>

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

## Firmensponsoren

Wir danken den folgenden Firmen für ihre Unterstützung der SI-SE 2011:

**Zühlke Engineering GmbH**

**AdNovum Informatik AG**

**HSR Hochschule für Technik Rapperswil  
Weiterbildung**

## Organisation

### Tagungsleitung

Bruno Kaiser, AdNovum, +41 79 790 8929

### Tagungssekretariat

Frau Evelyne Berger  
Institut für Informatik, Universität Zürich  
Binzmühlestrasse 14, CH-8050 Zürich  
Tel +41-44-635 4355 Fax +41-44-635 6809

### Bezahlung

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

## 17. SI-SE Fachtagung



## Software Engineering für mobile Geräte

20./21. Januar 2011  
Universität Zürich

<http://www.ifi.uzh.ch/si-se/sise2011>

Veranstaltet von der  
Fachgruppe Software Engineering der Schweizer  
Informatik Gesellschaft  
in Zusammenarbeit mit  
Institut für Informatik der Universität Zürich  
Fachgruppe Software Engineering der ITG

# Tagungsprogramm

## Freitag 21. Januar 2011

**08:30 Eintreffen, Registrierung**

**09:00 Begrüßung**

*Bruno Kaiser, Präsident SI-SE*

**09:15 Einführung und Motivation**

*Prof. Dr. Volker Gruhn, Universität Duisburg-Essen*  
*Was sind die Besonderheiten und Herausforderungen bei der Entwicklung und Wartung von Software für mobile Geräte ? Was bedeutet dies für das Software Engineering ? Wo stehen wir heute? Wie sieht die Vision für die Zukunft aus?*

**10:00 Human Computer Interaction Design für Mobile Anwendungen**

*Prof. Dr. Markus Stolze, Hochschule für Technik Rapperswil.*

Gutes Design der "Human Computer Interaction" ist ein zentraler Erfolgsfaktor für mobile Anwendungen. Designherausforderungen aus drei Bereichen werden illustriert:

- (1) Design für kleine Bildschirme
- (2) Design der MultiTouch Interaktion
- (3) Platform-spezifischer Design.

**10:45 Kaffeepause**

**11:15 Qualitätssicherung auf Android**

*Felix Jost, Stv Leiter Business Unit Android, Noser Engineering AG*

*Besonderheiten der (technischen) Qualitätssicherung mobiler Lösungen. Ein Erfahrungsbericht von unstablen Netzen und mobile best practices bis hin zu Junit, Hudson und Co. mit Android.*

**12:00 GV SI-SE**

*Bruno Kaiser, Präsident SI-SE.*

**12:30 Mittagspause**

**13:30 Mobile Applications - Experiences, Developments, Challenges**

*Christof Dornbierer, CTO, AdNovum*

Basierend auf Erfahrungen beim Bau von nativen Mobile Apps wird ein hybrider Ansatz mit HTML5/CSS3 und phonegap aufgezeigt, der die Entwicklung für unterschiedliche Geräte vereinfacht unter Beibehaltung des nativen Look&Feel.

**14:15 Kaffeepause**

**14:45 Mobile Security**

*Marco Di Filippo, Regional Director Germany, Compass Security AG.*

*Warum Mobile Security? Betrifft mich das? Anhand von unterschiedlichen Beispielen werden im Vortrag verschiedene Angriffsszenarien erläutert und demonstriert. Ergänzt werden diese durch Erfahrungsberichte aus verschiedenen Feldversuchen.*

**15:30 Die Kunst der Reduktion**

*Christoph Lüscher, Partner, Information Architects*  
*Was ist gutes Design für mobile Geräte? Wie wird Design für mobile Geräte entwickelt und umgesetzt? Welchen Wert hat gutes Design für Entwickler und Nutzer? Ein Erfahrungsbericht.*

**16:15 Schlussdiskussion**

*Bruno Kaiser, AdNovum*

**16:30 Ende der Tagung**

# Tutorien

## Donnerstag, 20. Januar 2011

**8:30 Eintreffen, Registrierung**

**9:00 Tutorium I: Einführung in die Programmierung mobiler Applikationen auf der Google Android Plattform**

*Lars Vogel, Freiberuflicher Java und Eclipse Berater*

Praktische Einführung in die Programmierung von mobilen Applikationen auf der Google Android Plattform.

**12:30 Mittagspause**

**14:00 Tutorium II: Einführung in die Programmierung auf der iPhone Plattform**

*Alex Suzuki, Noser Engineering AG.*

Einführung in die Entwicklung von iPhone/iOS-Anwendungen. Teilnehmer sollten ein Apple Notebook mitbringen und über Kenntnisse in objektorientierter Programmierung verfügen. Auf dem Notebook müssen XCode und iOS SDK 4.2 installiert sein (<http://developer.apple.com/ios>).

**17:30 Ende des Tutorium-Tages**