

Software Engineering made in Zürich

34th International Conference on Software Engineering (ICSE 2012)

www.icse2012.org

Vom 2. bis 9 Juni 2012 findet die 34th International Conference on Software Engineering (ICSE) in Zürich statt. Über 1200 Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus aller Welt werden zu dieser Konferenz und ihren Begleitveranstaltungen erwartet.

ICSE ist die weltweite Spitzenkonferenz im Gebiet Software Engineering und sie kommt 2012 zum ersten Mal in die Schweiz. Darauf sind wir besonders stolz; es unterstreicht die Tatsache, dass die Software Engineering Forschung in der Schweiz, insbesondere auch an der Universität Zürich, weltweite Anerkennung genießt.

ICSE 2012 besteht aus der eigentlichen Konferenz, welche von Mittwoch 6. Juni bis Freitag 8. Juni mit ca. 830 Teilnehmenden und ca. 200 Vorträgen im Kongresshaus in der Zürcher Innenstadt stattfindet, und einer Vielzahl von Begleitveranstaltungen: Workshops, Tutorien, Technische Briefings, ein Doktorandensymposium, assoziierte Konferenzen und Symposien und diverses mehr. Alle Begleitveranstaltungen finden in den Räumen des Campus Irchel der Universität Zürich statt. Die Konferenzwebseiten auf <http://www.icse2012.org> geben einen Überblick über alle Veranstaltungen und enthalten auch das detaillierte technische Programm der Konferenz. Insgesamt nehmen etwa 1250 Personen an mindestens einer Veranstaltung teil.

ICSE 2012 wendet sich an Leute aus Hochschule und Praxis; typisch sind fast ein Drittel der Teilnehmenden an ICSE Doktoranden. Für Teilnehmende aus den Hochschulen ist ICSE ein Forum, um neueste Forschungsergebnisse zu erfahren, eigene Ergebnisse zu präsentieren und mit den führenden Leuten des Gebiets zu diskutieren.

Teilnehmende aus der Praxis finden in der Hauptkonferenz einen «Software Engineering in Practice» Track mit eingeladenen Beiträgen profilierter Experten, Erfahrungsberichten und Podiumsdiskussionen zu Praxisthemen. Bei den Begleitveranstaltungen gibt es Teilnehmenden aus der Praxis ein reichhaltiges Angebot an Tutorien, Technischen Briefings und Workshops mit Praxisbezug. Ausserdem ist ICSE eine hervorragende Gelegenheit, sich über neueste Entwicklungen des Gebiets zu informieren und die Köpfe hinter den Konzepten kennen zu lernen.

ICSE 2012 steht unter dem Motto «Sustainable Software for a Sustainable World» Dieses Motto hat eine doppelte Bedeutung: einerseits, dass eine nachhaltige Gesellschaft auf dieser Welt nur mit massivem Einsatz von Software zu haben ist und andererseits, dass wir heute von so viel Software umgeben und abhängig sind, dass diese Software selbst nachhaltig erstellt und gepflegt werden muss.

Die Hauptvorträge an der ICSE 2012 werden gehalten von Saskia Sassen, einer berühmten Soziologin von der Columbia University (USA), welche über das Thema "Digital Formations of the Powerful and the Powerless" sprechen wird, von Frank-Dieter Clesle, der sich bei SAP mit Nachhaltigkeit von IT und Software beschäftigt und von Jeff Kramer vom Imperial College (England), einem der berühmten Leute im Gebiet Software Engineering.

ICSE 2012 wird durch eine Gruppe internationaler Softwareexperten aus Universitäten und Industrie organisiert. An ihrer Spitze stehen Prof. Dr. Martin Glinz von der Universität Zürich als General Chair sowie Prof. Dr. Gail Murphy (University of British Columbia, Kanada) und Prof. Dr. Mauro Pezzè (Università della Svizzera Italiana), welche die Hauptverantwortung für das technische Programm tragen. Eine Reihe weiterer international führender Leute verantworten einzelne Konferenztracks oder nehmen spezielle Funktionen wahr. Für die Begutachtung und Auswahl der eingereichten Papiere sorgen ein mit 45 Experten aus aller Welt besetztes Programmkomitee sowie eine Reihe von Sub-Komitees für einzelne Tracks. Die strengen Auswahlkriterien der Konferenz sind ein Garant für höchste Qualität, so dass die Veröffentlichung eines Beitrags auf der ICSE als besondere Auszeichnung angesehen wird. Die lokale Organisation liegt in den Händen eines engagierten Teams von Leuten aus dem Institut für Informatik der Universität Zürich. Insgesamt sind an der Organisation von ICSE 2012 weit über 200 Leute beteiligt.

Die Durchführung der ICSE 2012 in Zürich wird durch eine Reihe von Unternehmen und Organisationen mit namhaften Beiträgen unterstützt. Dadurch können die Teilnahmegebühren trotz insgesamt hoher Kosten in einem vernünftigen Rahmen gehalten werden. Das Engagement der Sponsoren unterstreicht die internationale Bedeutung von ICSE 2012.

ICSE 2012 wird durch ein gesellschaftliches Rahmenprogramm abgerundet, welches das Knüpfen neuer Kontakte und den Austausch von Informationen in einem ungezwungenen Rahmen ermöglicht.

Webseiten:

Website der ICSE 2012: <http://www.icse2012.org>

Programm: <http://www.ifi.uzh.ch/icse2012/program/>

Persönliche Website des General Chair: <http://www.ifi.uzh.ch/~glinz>

Hintergrundinformationen zum Begriff Software Engineering:

Deutsch: http://de.wikipedia.org/wiki/Software_Engineering

Englisch: http://en.wikipedia.org/wiki/Software_engineering

Kontakt:

ICSE 2012
c/o Universität Zürich
Institut für Informatik
Prof. Dr. Martin Glinz
Binzmühlestrasse 14
8050 Zürich

+41 44 63 54570

glinz@ifi.uzh.ch