

Software-Tester Forum

Wissens- und Erfahrungsmarkt für zertifizierte Software-Tester



**Requirements Engineering und Software Testing:
Zwei Seiten derselben Medaille?**

Mittwoch, 10. November 2010
SIX Swiss Exchange, ConventionPoint, Zürich

Warum diese Veranstaltung?

Seit rund acht Jahren wird in der Schweiz die Ausbildung zum zertifizierten Software-Tester angeboten, und die Zahl der Zertifizierten steigt ungebrochen an. Immer mehr Mitglieder der Testing Community sind Inhaber eines Advanced Level Zertifikates. Bereits zum fünften Mal bietet die Fachgruppe Informatik der SAQ die Möglichkeit für ein Treffen der Absolventen am Software Tester Forum in Zürich.

Das diesjährige Forum widmet sich dem Spannungsfeld zwischen Requirements Engineering und Testing. Die laufend zu-

nehmende Ausprägung und Professionalisierung dieser beiden Disziplinen innerhalb des Software Engineering sowie die rasante Weiterentwicklung, durch hoch engagierte nationale und internationale Communities, in den vergangenen Jahren führen zwangsläufig zu Zielkonflikten und Abgrenzungsproblemen untereinander. Diese Konflikte mündeten auch in neue Vorgehensansätze respektive Überlegungen, wie man die "andere" Disziplin besser einschliesst - oder aber sie "kompensiert".

Ihre Lernerfahrung

1. Sie erfahren mehr über Marktentwicklungen, Lösungsansätze und Best Practices wie das Testing in Zukunft mit seiner Schwesterdisziplin "Requirements Engineering" umgehen könnte: Von guter nachbarschaftlicher Zusammenarbeit bis zur Kompensation durch die Fachdisziplin Testing.
2. Sie können Impulse und Ideen für die Umsetzung in der Praxis sammeln.
3. Sie profitieren vom Gespräch mit anderen Praktikern verschiedener Organisationen
4. Sie pflegen den Kontakt in der Testing Community

Ihre Plattform?

Die Veranstaltung richtet sich primär an zertifizierte Software Tester. Dabei ist unerheblich, ob das Zertifikat bei der SAQ

oder einem anderen Mitglied des International Software Testing Qualifications Board (ISTQB) erlangt wurde.

Vormittagsprogramm – 10. November 2010

ab 08:45	Ankunft & Kaffee
09:15	Begrüssung und Eröffnung Reto Armuzzi, Head Prozessmanagement Testing, Credit Suisse, Tagungsleiter
09:25	Keynote: Requirements Abstraction as way to create real understanding (engl.) Dr. Tony Gorschek, Associatie Professor of Software Engineering Blekinge Institute of Technology and Senior Consultant docEngineering The keynote will shortly reflect new ways of doing requirements engineering that enable a deeper understanding of what and why a feature is chosen.
10:10	Development of Test Cases and Requirements for Legacy Systems (de) Dr. Thomas Ziegler, Head of Quality Assurance External Processing, SIX Telekurs Ltd. Legacy systems are one example for which a straight forward development of test cases turns out to be very hard to close impossible. A method is presented that allows to develop test cases in conjunction with requirements in an iterative process, with an increasing level of detail.
10:40	Pause
11:00	An integrated toolchain that bridges the requirement and test worlds (de) Raj Alatur, Process manager and Requirements Engineer and Gerhard Arnold, Senior Business Analyst, Credit Suisse This presentation provides insights into how we bridged the two worlds with their own (well established) tools to make a practical toolchain practical and effective. As an immediate gain, the smooth running of the processes is worth mentioning.
11:30	Test Data Definition & Requirements Engineering (engl.) Girish Kulkarni, Requirements Engineer, Credit Suisse This topic looks closely into the aspect of the criticality of requirements engineering in test data definition. How can requirements engineering contribute to test data definition and how can requirement engineering benefit from test data definition.
12:00	Networking Lunch

Nachmittagsprogramm – 10. November 2010

13:30	Begrüssung und Ausblick Nachmittag Reto Armuzzi, Tagungsleiter
13:30	Drei parallele Sessions für vertiefte Informationen Unter der Leitung von: Dr. Thomas Ziegler, Raj Alatur und Gerhard Arnold, Girish Kulkarni Dauer der Sessions je 50 Minuten mit 15 Minuten Pause für Wechsel
13:35	Beginn der Sessions
14:25	Pause
14:35	Beginn der Sessions
15:25	Pause
15:40	What's new – Information über CST / ISTQB Thomas Müller, Vorsitzender SAQ Swiss Testing Board.
15:50	Keynote: Autism and software testers (engl.) Henrik Thomsen, CEO of Specialisterne, DK The idea behind Specialisterne is changing the approach to persons with autism-spectrum disorders by focusing on resources and capabilities rather than limitations. Specialisterne brings their clients into play primarily as consultants to leading companies in the testing and quality assurance of software and data management.
16:30	Verabschiedung und Ausblick Reto Armuzzi
16:40	Ende des Programms Apéro im Foyer

Referenten

Raj Alatur

He has several years practical experience in developing and implementing tool supported processes for Test and requirements engineering.



Reto Armuzzi

Langjährige Erfahrung im IT-Umfeld in den Rollen Entwickler, Analytiker/Designer, Projektmanager und als Testmanager operativ wie auch zentral (Prozess & Methodik). Heute obliegt ihm als Prozessmanager die Prozessverantwortlichkeit für das Testing im Bereich CS IT Privat Banking Schweiz.



Gerhard Arnold

Starting with solution development, Gerhard has held several positions in the credis risk application development at Credit Suisse. Currently he is working as a senior business analyst and also mentors requirement engineers. He has several years practical experience in bringing requirements and test engineering together, especially with the use of modern tools.



Dr. Tony Gorschek

is an associate professor in Software Engineering at the School of Engineering at Blekinge Institute of Technology in Sweden. During his PhD studies in Software Engineering he worked in close cooperation with Danaher Motion Särö AB, ABB Robotics and ABB Corporate Research. At present he is continuing the research started during the PhD studies.



Girish Kulkarni

Many years of business analysis and requirements engineering experience in the financial domain. Worked extensively in the retail and corporate functions on the banking side and in equities and derivatives on the trading side. Experienced in business analysis, requirements gathering and requirements management. Well-versed with business analysis techniques..

Thomas Müller

gründete 1995 die Software Validation GmbH. In den letzten Jahren beschäftigt er sich intensiv mit den Anforderungen der FDA an computerisierte Systeme im Bereich der Pharmazeutischen Industrie und der Herstellung von medizinischen Geräten. Er leitet das SAQ Swiss Testing Board seit der Gründung im Jahre 2002 und leitet die Arbeitsgruppe Foundation Level des ISTQB.



Henrik Thomsen

Since 2009 CEO of Specialisterne Denmark



Dr. Thomas Ziegler

Während seiner Doktorarbeit in der Hochenergiephysik verbrachte er 2 Jahre am CERN in Genf zur Betreuung von Soft- und Hardware des ALEPH Detektors. Von 2001 bis 2006 arbeitete er an der Princeton Universität (USA) hauptsächlich in der Soft- und Hardwareentwicklung für Forschungsprojekte in den USA (NASA), Japan (KEK Laboratorium) und Europa (CERN).



Administratives

Teilnehmerbeitrag

zertifizierte Software-Tester CHF 250.-

nicht zertifizierte
SAQ Mitglieder CHF 280.-
Nichtmitglieder CHF 320.-

Package Software Tester und RE Forum

zertifizierte Personen CHF 420.-

nicht zertifizierte Personen
SAQ Mitglieder CHF 470.-
Nichtmitglieder CHF 550.-

Die Preise verstehen sich inklusive Mehrwertsteuer.

Weitere Teilnehmer der gleichen Firma erhalten CHF 30.- Rabatt.

Im Teilnehmerbeitrag inbegriffen sind die Unterlagen, das Teilnehmergeverzeichnis, sowie alle Pausenverpflegungen, Lunch und Apéro.

Anmeldung/Abmeldung

Schriftliche Anmeldung per Fax/Post oder elektronisch an rina.pitari@saq.ch bis am 2. November 2010. Nach Erhalt der Anmeldung werden Ihnen der Teilnehmergeausweis und die Rechnung zugestellt. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin.

Bei schriftlichen (Fax/Post/elektronisch) Abmeldungen vor dem 22. Oktober 2010: Rückerstattung von 50% des Teilnehmerbeitrags. Bei Abmeldungen nach dem 22. Oktober 2010 oder Nichterscheinen: keine Rückerstattung.

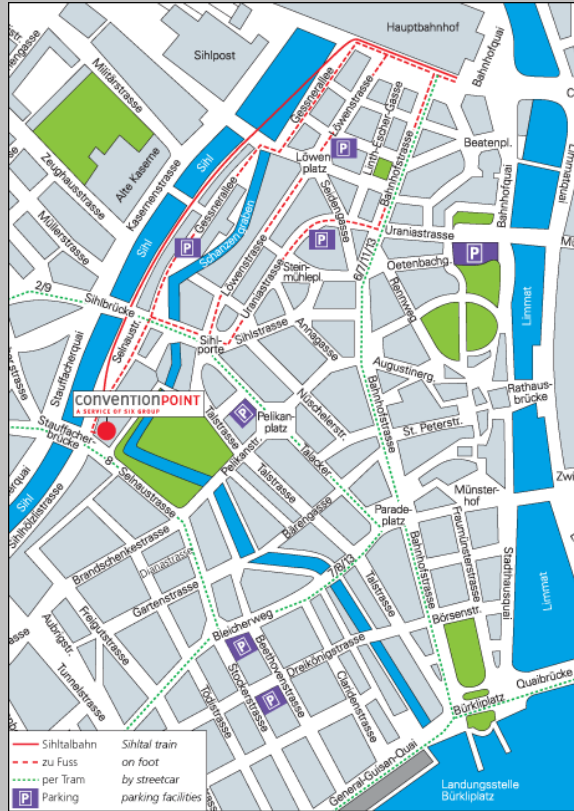


Weitere Auskünfte

Zusätzliche Auskünfte erhalten Sie gerne bei
SAQ Swiss Association for Quality
Industrie Neuhof 21
CH-3422 Kirchberg
Frau Rina Pitari
Tel. +41 (0)34 448 33 64
Fax +41 (0)34 448 33 65
E-Mail: rina.pitari@saq.ch

Sie finden dieses Programm plus Anmeldeformular auch auf www.saq.ch und können sich gerne auch elektronisch anmelden.

Tagungsort



SIX Swiss Exchange, ConventionPoint

Selnaustrasse 30
CH-8021 Zürich
Tel. +41(0)58 854 54 54

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Ab Zürich Hauptbahnhof Tram
Nummer 6, 7, 11 oder 13 bis
Paradeplatz, danach Tram
Nummer 8 bis Haltestelle
Bahnhof Selnau

oder mit S-Bahn S4 oder S10
bis Bahnhof Selnau

Anreise mit dem Auto:

Parkplätze im Parkhaus Gessner-Allee
(siehe Plan)