



Software Engineering Today

# SET 2010

Profit From Proven Experience

7<sup>th</sup> CONFERENCE AND EXHIBITION

Zurich, May 18 - 19, 2010

## Increase Productivity in a Global Environment



### CONFERENCE PROGRAM

SPONSORS / PARTNERS:



ORGANIZER: SIGS DATACOM  
FACHINFORMATIONEN FÜR IT-PROFESSIONALS

In Collaboration with:



### Keynote-Sprecher



Mary Poppendieck,  
Poppendieck.LLC



Jutta Eckstein,  
Independent Agile Coach



Stephan Schmidlin  
Künstler und Kabarettist

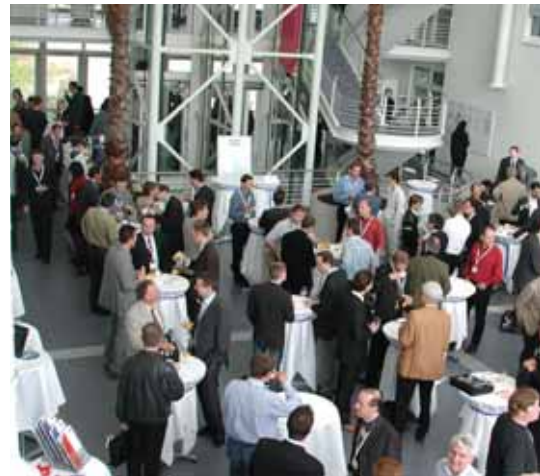


# CONFERENCE AND EXHIBITION

## INCREASE PRODUCTIVITY IN A GLOBAL ENVIRONMENT

The SET 2010 conference will be the 7th edition of a successful conference series started in 2004. SET 2010 is aimed at professionals involved in decisions regarding software development processes, methods, and technologies (e.g. IT managers, project leaders, software architects, etc.). The participants will gain an excellent overview of the state-of-the-art in modern software engineering. The focus is on cutting edge techniques that have also proven to be successful in practical use. This year's conference focuses on "Increase Productivity in a Global Environment". The SET program strives for answering the following questions: how does lean and agile development help or hinder increasing productivity in a global environment; what kinds of tools, architectures, and techniques support building distributed systems that are required by these environments; and which designs and languages will enable the production process as well as the productivity of the product itself.

Zurich, May 18 - 19, 2010



## Technical Chair



**Jutta Eckstein**, a partner of IT communication, is an independent consultant and trainer from Braunschweig, Germany. Her know-how in agile processes is based on over ten years experience in developing object-oriented applications. She has helped many teams and organizations all over the world to make the transition to an agile approach. She has a unique experience in applying agile processes within medium-sized to large distributed mission-critical projects. This is also the topic of her books 'Agile Software Development in the Large' and 'Agile Software Development with Distributed Teams'. Besides engineering software she has been designing and teaching OT courses in industry. Having completed a course of teacher training and led many 'train the trainer' programs in industry, she focuses also on techniques which help teach OT and is a main lead in the pedagogical patterns project. She has presented work in her main areas at ACCU (UK), JA00 (Denmark), OOPSLA (USA), SD West, SD Best Practices (both USA), XP (Europe) and Agile (USA).



**Rainer Grau**, has been involved in the development of software and system for 20 years. His career path led him from consultancy as technology scout, architect, project lead to business analysis, requirements engineering, shaping of development processes and team-building aspects. Since 2004 he manages the International Education Centre of Zühlke. The Zühlke International Education Centre focuses on customer specific education in engineering disciplines, project management and development processes. Rainer Grau is still active in helping customers as consultant, trainer and coach. Rainer Grau always cared for knowledge transfer. Currently he teaches Requirements Engineering and Agile Development at the universities for applied sciences in Rapperswil and Bern. Rainer Grau is vice president of the International Requirements Engineering Board IREB e.V. and first chair of the working group informatics of the Swiss Association for Quality SAQ.

## Organizer

SIGS DATACOM is an international and independent company for professional education in the sector of information technology. SIGS DATACOM is one of the leading providers of IT-Seminars of professional education and conferences e.g. the OOP in Munich, the SET in Zurich and the TDWI-Conferences in Munich and Amsterdam. SIGS DATACOM is the publisher of the IT-journals OBJEKTSpektrum, JavaSPEKTRUM and BI-SPEKTRUM. SIGS DATACOM was founded through the merger of SIGS Conferences GmbH and the DATACOM Akademie GmbH at the beginning of 2001.



SIGS DATACOM GmbH  
Martina Feige

Lindlaustraße 2c · D-53842 Troisdorf  
Phone: +49 (0)2241 2341 503 · Fax: +49 (0)2241 2341 199  
Email: [martina.feige@sig-s-datacom.de](mailto:martina.feige@sig-s-datacom.de) • [www.sig-s-datacom.de](http://www.sig-s-datacom.de)

### The topics of the conference include:

#### Lean and Agile Development:

- Agility in Distributed / Global Projects
- Architectures in Agile Environments
- Requirements Engineering in Agile Projects
- Team Excellence with Agile Practices (Test Driven Development, Pair Programming etc.)
- Kanban in Organizations

#### Distributed Systems:

- Service Oriented Architecture (SOA)
- Distributed Integration Techniques
- Collaboration Tools

#### Productivity:

- Model Driven Software Development and Architecture (MDS and MDA)
- Domain Specific Languages (DSL)
- Code Generation Techniques
- User Experience and User-Centered Design



## TUESDAY, MAY 18, 2010

### 09.15 - 10.15 Specialization in IT as dead end street: Where Adam Smith went wrong

Ever since Adam Smith wrote about the pin factory in the 1700's, it has been assumed that the best way to increase productivity is through specialization; the economies of scale make this obvious. But wait! The economies of scale do not hold up in the face of variety. If we have learned nothing else from the Toyota Production System, we have learned this: a system designed to absorb variety outperforms a system designed to leverage scale in every system where variety is an essential element. And in software development, surely variety is an essential element. Many traditional software development practices were designed from the perspective of economies of scale, and thus the practices of lean software development often seem counterintuitive. But when viewed through the lens of the economies of flow, suddenly lean practices begins to make sense



Mary Poppendieck,  
(Poppendieck.LLC)

has been in the Information Technology industry for over thirty years. She has managed software development, supply chain management, manufacturing operations, and new product development. She spearheaded the implementation of a Just-in-Time system in a 3M video tape manufacturing plant and led new product development teams, commercializing products ranging from digital controllers to 3M Light Fiber(TM). Mary is a popular writer and speaker, and co-author of the book Lean Software Development, which was awarded the Software Development Productivity Award in 2004. A sequel, Implementing Lean Software Development, was published in 2006. A third book, Leading Lean Software Development, was published in late 2009.

## WEDNESDAY, MAY 19, 2010

### 08.45 - 09.45 Effektive globale Teams – Agile Softwareentwicklung mit verteilten Teams

Sowohl von Outsourcing, Offshoring und Nearshoring als auch von agilen Methoden verspricht man sich eine höhere Effektivität. Allerdings mit gegensätzlichen Ausrichtungen. So verspricht Agilität höhere Effektivität durch direkte Kommunikation, Vertrauen und Zusammenarbeit. Dies scheint zunächst im Gegensatz zu globaler verteilter Entwicklung zu stehen. Die Überwindung dieser vermeintlichen Gegensätze zeigt, dass sich die zwei Trends – Globalisierung und Agilität – tatsächlich komplementieren und führt somit zu einer hohen Effektivität von globalen Teams.



Jutta Eckstein,  
(Independent Agile Coach,  
IT communication)

ist seit über zehn Jahren unabhängige Beraterin und Trainerin im In- und Ausland. Weltweit verfügt sie über eine einzigartige Erfahrung bei der erfolgreichen Umsetzung agiler Prozesse in mittleren bis großen, verteilten, unternehmenskritischen Projekten, wovon auch ihre Bücher 'Agile Softwareentwicklung mit verteilten Teams' und 'Agile Softwareentwicklung im Großen' handeln. Sie ist Mitglied der AgileAlliance und im Programmkomitee verschiedener europäischer und amerikanischer Konferenzen zu den Themen agiles Vorgehen, OO und Patterns.

### 16.30 - 17.30 kreativ & produktiv ?!

Die Quelle der Inspiration, Stephan Schmidlin

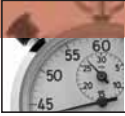
- Talente entdecken und entwickeln
- Die Faszination der Darstellung
- Sport - Komik - Kunst: Synergien von Einzigartigkeit und Vielfalt



Stephan Schmidlin,  
Kabarettist, Kunstturner  
und Holzbildhauer.

Er verbindet diese verschiedenen Tätigkeiten durch Bewegung und die Faszination der Darstellung miteinander. Als Kunstturner erreichte er auf sportlicher Ebene durch das perfekte Wechselspiel von vollkommener Körperspannung und harmonischem Bewegungsfluss einen hohen Bekanntheitsgrad. Als Teil des Comedy Duos «Schmirinskis» und durch viele Fernsehauftritte wurde Stephan Schmidlin in der Schweiz einer breiten Bevölkerung bekannt. Das Handwerk des Holzbildhauers erlernte er in der renommierten und europäisch einzigartigen Schnitzerschule in Brienz. Seine Skulpturen sind Momentaufnahmen der Bewegung im Wechselspiel von Harmonie und Anspannung. Stephan Schmidlins Arbeiten begeistern die künstlerische Szene im In- und Ausland.

# TUESDAY, MAY 18, 2010



## PROGRAM SET 2010

|               |   |   |  |
|---------------|---|---|--|
| 09.15 - 10.15 | <b>Keynote //</b> Mary Poppendieck, Poppendieck. LLC - Specialization in IT as dead end street: Where Adam Smith went wrong   |   |  |
| 10.15 - 10.55 | <b>Coffee Break - Visit our exhibition</b>  |   |  |
| 10.55 - 11.40 | <b>Agility</b><br><b>T1</b>   | <b>Productivity</b><br><b>T2</b>  | <b>Distributed Systems / Experience</b><br><b>T3</b>   |
|               | Architektur und Agilität - Geht das und wenn ja, wie?<br>Uwe Friedrichsen, codecentric GmbH   | DSLs, Product Lines and Lego<br>Markus Völter, independent consultant/itemis<br>Bernhard Merkle, SICK AG  | Neuentwicklung einer Software Produkt Linie:<br>„Rewrite rocks and boosts productivity!“<br>Reto Kurmann, Phonak AG<br>Patrick Bächler, Phonak AG          |
| 11.50 - 12.35 | <b>T4</b>   | <b>T5</b>   | <b>T6</b>  |
|               | „Done Done“ in 45 Minuten - Continuous Integration mit Visual Studio Team Foundation Server<br>Sven Hubert, AIT AG  | Domain Specific Languages for Java projects in Groovy<br>Dierk König, Canoo Engineering AG  | Aus aktuellen Gründen steht der finale Vortragstext ab dem 29.03.2010 auf <a href="http://www.set-conference.com">www.set-conference.com</a> zur Verfügung |
| 12.35 - 14.00 | <b>Lunch - Visit our exhibition</b>   |   |  |
| 14.00 - 14.45 | <b>T7</b>   | <b>ILT 1: Industry Lunch</b>  |  |
|               | Agile Requirement Engineering: between agility and formality<br>Marcel Baumann, bbv Software Services AG  | Testen von Code-Generatoren - MDD Testmethodik und Praxiserfahrungen<br>Marc Schlienger, innoQ Schweiz GmbH<br>Daniel Lübke, innoQ Schweiz GmbH |  |
| 14.55 - 15.40 | <b>T10</b>  | <b>T11</b>  | <b>T12</b>   |
|               | RUP® und Agilität - Zwei Welten prallen aufeinander?<br>Markus Reinhold, CoCoO  | Model-Driven Development for Safety-Critical Systems<br>Wolfgang Pree, preetEC GmbH   | Die Zerteilung der Softwarewelt - Industrialisierung vs. Professionalisierung<br>Jörg Dirnbach, Zühlke<br>Steffen Lentz, Credit Suisse                     |
| 15.40 - 16.20 | <b>Coffee Break - Visit our exhibition</b>  |   |  |
| 16.20 - 17.05 | <b>T13</b>  | <b>T14</b>  | <b>T15</b>   |
|               | Agile und compliant - Mit einer voll skalierbaren Application Lifecycle Management Plattform agilen Methoden zum Durchbruch verhelfen<br>Christoph Bräuchle, MKS GmbH           | Höhere Produktivität & Effizienz dank MDS - Lessons Learned<br>Stefano Juri, BA für Informatik und Telekomm. BIT<br>Frank Buchli, Zühlke        | CUTE GUTs for GOOD - Good Unit Tests drive Good OO Design<br>Peter Sommerlad, HSR Rapperswil   |
| 17.15 - 18.00 | <b>T16</b>  | <b>T17</b>  | <b>T18</b>   |
|               | Agiles vs. klassisches Projektmanagement ... - Welcome to Reality!<br>Thomas Müller, IBM Deutschland<br>Benedict Gross, zertifizierter Projektmanager und Management Consultant | Expertenbefragung zum Thema „Model Driven Software Development“<br>Markus Völter, Dierk König,<br>Wolfgang Pree und Marc Schlienger             | Agile Offshoring<br>Oliver Schreck, Siemens AG Healthcare<br>Andrea Heck, Siemens AG Healthcare  |
| 18.00         | <b>SET RECEPTION</b>  |   |  |

# WEDNESDAY, MAY 19, 2010

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| 08.45 - 09.45 | <b>Keynote //</b> Jutta Eckstein, IT communication · Effektive globale Teams – Agile Softwareentwicklung mit verteilten Teams                                    |  |   |
| 09.45 - 10.15 | <b>Coffee Break – Visit our exhibition</b>   |  |   |
| 10.15 - 11.00 | <b>Agility</b><br><b>W1</b><br><b>Agility &amp; Quality – a contradiction?</b><br>Joseph Pelrine, MetaProg GmbH  | <b>Productivity</b><br><b>W2</b><br><b>Mit User Experience Design begeisternde Softwareprodukte effizient entwickeln</b><br>Christian Moser, Zühlke  | <b>Distributed Systems / Experience</b><br><b>W3</b><br><b>SOA ist tot! Lang leben Services!</b><br>Nicolai Josuttis, IT communication  |
| 11.10 - 11.55 | <b>W4</b><br><b>Wissensinseln – Problem oder Effizienzbooster?</b><br>Jens Coldewey, it-agile GmbH   | <b>W5</b><br><b>Mission impossible? Applying agile to the world of SOA and enterprise resource planning (ERP)</b><br>Sander Hoogendoorn, Capgemini<br>Twan van den Broek, Ciber  | <b>W6</b><br><b>Value and Economics of Private Cloud Computing Platform</b><br>Thomas Koch, Credit Suisse   |
| 12.05 - 12.50 | <b>W7</b><br><b>Agile Entscheidungen für agile Teams</b><br>Ralf Westphal, freiberuflicher Berater, Projektbegleiter<br>Autor und Trainer                        | <b>W8</b><br><b>Model based testing and Word: Get the best of both worlds</b><br>Frank Simon, SQS Software Quality Systems<br>Sven Euteneuer, SQS Software Quality Systems   | <b>W9</b><br><b>Guerrilla SOA mit Mule</b><br>Walter Stadler, Swisscom (Schweiz) AG<br>Dirk Alexander Schäfer, Swisscom (Schweiz) AG<br>Pascal Dohner, Zühlke                 |
| 12.50 - 14.15 | <b>Lunch – Visit our exhibition</b>  |  |   |
| 14.15 - 15.00 | <b>W10</b><br><b>Wer kümmert sich denn jetzt? Rollen und Verantwortung konsensbasiert verteilen</b><br>Markus Wittwer, oose GmbH                                 | <b>ILW 1: Industry Lunch</b><br><b>W11</b><br><b>How to kill your business – SOA Antipatterns: Probleme erkennen und gezielt vermeiden.</b><br>Heiko Spindler, OPITZ CONSULTING GmbH<br>Niko Köbler, OPITZ CONSULTING GmbH | <b>ILW 2: Industry Lunch</b><br><b>W12</b><br><b>Online Ferndiagnose von Zügen mit GWT in einem JEE-Umfeld</b><br>Florian Seidl, SBB  |
| 15.10 - 15.55 | <b>W13</b><br><b>Goldfishbowl „Rollen und Verantwortlichkeiten in agilen Teams“</b><br>Goldfishbowl ist für Sie als Teilnehmer eine offene Diskussionsplattform. | <b>W14</b><br><b>Projektbericht MESCOR: Umstellung der Bilanzanalyse von Delphi nach C# beim Bankhaus Metzler</b><br>Jochen Winzen, andrena objects ag   | <b>W15</b><br><b>Platform as a Service (PaaS) in an international environment – gaining efficiencies using application platforms globally</b><br>Flurin Capaul, Credit Suisse |
| 15.55 - 16.30 | <b>Coffee Break – Visit our exhibition</b>   |  |   |
| 16.30 - 17.30 | <b>Keynote //</b> Stephan Schmidlin, Sculpteur · kreativ & produktiv ?!  |  |   |



# SESSIONS

## TUESDAY, MAY 18, 2010

**T1**

10.55 - 11.40

### Architektur und Agilität – Geht das und wenn ja, wie?

Agilität ist leichtgewichtig, schnell, wertorientiert und flexibel. Architektur dagegen ist starr, unflexibel und hat keinen Platz in der agilen Welt ... so die übliche Wahrnehmung. Wie kann das zusammenpassen? Dieser Vortrag wagt einen Blick hinter die Schlagworte und erläutert, warum Architektur und Agilität nicht nur doch zueinander passen, sondern häufig einander sogar dringend benötigen. Abgerundet wird der Vortrag mit einer Reihe praktischer Empfehlungen zur Architekturarbeit in agilen Umgebungen und der Rolle des agilen Architekten.

**Zielpublikum:** Architekten, erfahrene Entwickler, Manager

**Voraussetzungen:** Erfahrungen in Architektur und Agilität sind hilfreich, aber keine Voraussetzung

**Schwierigkeitsgrad:** Mittel



**Uwe Friedrichsen**

hat langjährige Erfahrungen als Architekt, Projektleiter und Berater. Seine aktuellen Schwerpunkte sind Software- und Unternehmensarchitekturen im Kontext agiler Konzepte. Darüber hinaus verfasst er Artikel über Architektur und Agilität und hält Vorträge auf Konferenzen.

**T2**

10.55 - 11.40

### DSLs, Product Lines and Lego

Embedded Systems are challenging: C is an efficient but limited language, performance is key and product line variability can add an additional level of complexity. In this talk I will show a new approach of attacking these challenges: incremental extension of the C programming language using language workbenches. The talk is mostly a live demo of the approach based on a C system running on the Osek operating system on a Lego Mindstorm ARM processor.

**Target Audience:** Developers and Architects

**Prerequisites:** Basic understanding of embedded systems and Lego

**Level:** Beginner



**Markus Völter**

works as an independent consultant and coach for itemis. His focus is on architecture, model-driven software development, domain specific languages and product line engineering. He is a regular speaker at conferences and (co-) author of several books, patterns and articles.



**Bernhard Merkle**

works as a Software Architect and Engineer for Software Engineering in the central Research & Development Department at SICK AG, one of the world's leading producers of sensors and sensor solutions. He serves as internal consultant for the complete software development cycle and is responsible for process and methods selection as well as tool evaluation and introduction.

**T3**

10.55 - 11.40

### Neuentwicklung einer Software Produkt Linie: „Rewrite rocks and boosts productivity!“

Entgegen dem Trend des Renovierens (Refactoring) von Legacy Systemen haben wir eine erfolgreiche, etablierte Software Produkte Linie von Hörgeräte Fitting Applikationen von Grund auf neu entwickelt. Ein Neubau birgt hohe Risiken und Investitionskosten, ermöglicht dafür eine um Faktoren höhere Produktivität und neue Innovationen.

In unserem Erfahrungsbericht zeigen wir Ihnen die Entscheidungskriterien, Risiken und Chancen sowie die Erfahrungen, die wir aus der Realisierungs- und Transitionsphase unserer erfolgreichen Neuentwicklung gewonnen haben. Unser Vortrag wird Sie ermutigen, einen Neubau Ihres Legacy Systems in Betracht zu ziehen.

**Zielpublikum:** Projektleiter, Manager, Softwarearchitekten und Entwickler

**Voraussetzungen:** Erfahrung in Softwareentwicklung und Entwicklungsprozessen

**Schwierigkeitsgrad:** Mittel



**Reto Kurmann**

ist Team- und Projektleiter der Fitting Software Plattform Entwicklung der Phonak AG. Er wendet die Prinzipien von Software Produktlinienentwicklung, von Domänen-zentrierten Architekturen und von Best Practices Entwicklungsprozessen an und realisiert damit effiziente und innovative Lösungen.



**Patrick Bächler**

ist Team- und Projektleiter für Hörgeräte Fitting Applikationen bei der Phonak AG. Seine Erfahrung als Software Entwickler und Generalist dienen ihm mit dem Produktmanagement, Designern und Experten zusammen, erfolgreiche Produkte zu entwickeln.

**T4**

11.50 - 12.35

### „Done Done“ in 45 Minuten – Continuous Integration mit Visual Studio Team Foundation Server

Verschlingt Ihr Build regelmäßig Ressourcen für Wartung und Automatisierung kleiner Änderungen? Blockieren unsaubere Sorgen Code-Änderungen regelmäßig die Team-Arbeit? Wird nicht regelmäßig genug getestet? Dieser Vortrag zeigt, wie Sie Builds und Tests in Ihrem Software-Entwicklungsprozess sukzessive automatisieren und schließlich zusammenführen, um jede Code-Änderung intensiv zu prüfen, bevor diese in das Produkt gelangt. Neben den technischen Möglichkeiten des verwendeten Visual Studio Team Foundation Server 2010 werden Best Practices aus der Praxis besprochen und anhand der durchgängigen Demo veranschaulicht.

**Zielpublikum:** Entwickler, Projektleiter, QS-Beauftragte, Tester

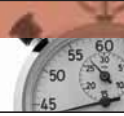
**Voraussetzungen:** Basiswissen Konfigurationsmanagement, automatisierte Tests, Build-Systeme

**Schwierigkeitsgrad:** Anfänger



**Sven Hubert**

ist Senior Software Consultant und Projektleiter bei der AIT AG und hat sich den agilen Prozessen wie z.B. Scrum verschrieben. Seine Schwerpunkthemen: \* Konfigurations- und Release-management \* Projektplanung, -controlling, Reports \* Prozessanalyse, Anpassung & Optimierung \* Qualitätsmanagement, Testwerkzeuge

**T5**

## Domain Specific Languages for Java projects in Groovy

11.50 - 12.35

Java projects that seek to enhance their productivity through domain specific languages (DSLs) face the obstacle that the Java language is not particularly well-suited for that purpose. We will show how the Groovy language can fill this hole by providing easy ways of designing and implementing a DSL while seamlessly integrating into your Java project. Beside the technical presentation, we will refer to real-live experiences with that approach.

**Target Audience:** Software developers**Prerequisites:** Basic Java knowledge**Level:** Beginner

Dierk König

works as a fellow for Canoo Engineering AG, Basel, Switzerland. He is committer to Groovy, Grails, and GPars and project manager of the open-source Canoo WebTest. Dierk speaks at international conferences and publishes in leading software magazines. He is lead author of "Groovy in Action".

**T6**Aus aktuellen Gründen steht der finale Vortragstext ab dem 29.03.2010 auf [www.set-conference.com](http://www.set-conference.com) zur Verfügung.

11.50 - 12.35

**T7**

## Agile Requirement Engineering: between agility and formality

14.00 - 14.45

Scrum is the major agile development in the field and has a proven track of success. How can you write stories for Scrum iterations in a strongly regulated MedTech environment and deliver on time applications validated by FDA authorities? What is the connection between agile stories and regular requirements? How can you provide traceability and still have agility?

We present a proven approach used in five applications developed for laboratory in vitro analysis (IVD) for the world's main player. Lessons learned and examples will be discussed.

**Target Audience:** Manager, Project Leader, Agile Developer**Prerequisites:** Basic knowledge Scrum**Level:** Intermediate

Marcel Baumann

is CTO of bbv Software Services AG and has 20 years of experience in software development in Java and .NET. The last five years he was Scrum master, product owner, and agile coach in various MedTech projects. He is speaker at technical universities and major events in Switzerland and Europe.

## EXPERTENBEFRAGUNG



## GOLDFISHBOWL

**Expertenbefragung**

Nutzen Sie die Experten vor Ort!

Stellen Sie Ihre Frage(n). Diese werden ad hoc und individuell beantwortet.

**Goldfishbowl**

Nach einer 5-minütigen Einführung ins Thema startet die Diskussion mit den Experten und Konferenzsprechern. Wie bei einer Fishbowl üblich, wechseln die Diskussionsteilnehmer dann im Laufe der Veranstaltung, und auch Konferenzteilnehmer können jederzeit aktiv mitdiskutieren oder Fragen einbringen.



# SESSIONS

## TUESDAY, MAY 18, 2010

**T8**

14.00 - 14.45

### Testen von Code-Generatoren - MDD Testmethodik und Praxiserfahrungen

In MDD-Projekten werden komplexe Generatoren entwickelt, die produktiv eingesetzt und korrekt funktionieren müssen. Generatoren zu testen gestaltet sich aber schwierig. In einem Kundenprojekt, welches oAW (Xtend/Xpand) einsetzt, haben wir eine Testmethodik entwickelt. Neben unseren Erfahrungen zeigen wir, wie diese angewendet werden können, um in anderen Projekten Generatoren effizient zu testen. Ebenfalls geben wir zahlreiche Tipps weiter – für die Vermeidung von Fehlern in der Entwicklung und Ausfälle im Betrieb.

**Zielpublikum:** Software-Entwickler, insbesondere von Code-Generatoren

**Schwierigkeitsgrad:** Mittel

**Voraussetzungen:** Erfahrung in MDD



**Marc Schlienger**

ist Senior Consultant bei der innoQ Schweiz GmbH und hat in MDA- und SOA-Kundenprojekten gearbeitet. Für große Kunden hat er in einem Projekt zur Entwicklung von Repositories und mitgearbeitet.



**Daniel Lübke**

ist Senior Consultant bei der innoQ Schweiz GmbH und hat in MDA- und SOA-Kundenprojekten mitgearbeitet und dort u.a. Generatoren für Services erstellt.

**T9**

14.00 - 14.45

### Geography Matters: What Measurement Is Telling Us About Outsourcing, Agile, and the Flat World

This talk looks at what real data says about outsourced projects vs. Agile, and with teams separated by distance or co-located. Actual studies from real companies present contrasting results from the two philosophies. One stating digital revolution has made it possible to do almost anything collaboratively with people around the globe. The other says powerful innovation and economic gains result when talented people locate closely to one another. Who's right? What you find may challenge long-held beliefs about knowledge work and innovation.

**Target Audience:** Software Developers, Team Leads, and Project Managers, CIOs, Directors, VPs, Software Engineering Managers

**Prerequisites:** Project Leadership

**Level:** Intermediate-Advanced



**Andrea Gelli**

studied at the University of Florence, Italy, Electronic Engineering. He has since worked in several management positions in the software business for different industries: defense, government, transportation, insurance, banking and automation. At QSM he has been involved with many customers, performing projects and programme estimation, productivity benchmarking and projects control.

**T10**

14.55 - 15.40

### RUP® und Agilität – Zwei Welten prallen aufeinander?

Der Beitrag untersucht den „IBM Rational Unified Process (RUP®)“ im Kontext agiler Grundprinzipien. Ausgehend von einer Betrachtung dieser Prinzipien stellen wir die Frage nach dem idealen Aufbau eines Entwicklungsprozesses. Hierbei wird im Speziellen auf die Frage eingegangen, was heute unter einem erfolgreichen agilen Ansatz verstanden wird und in wieweit sich die agilen Grundprinzipien auf den Aufbau eines Entwicklungsprozesses direkt auswirken oder doch eher kulturelle Eigenschaften der ausführenden Organisation betreffen.

**Zielpublikum:** Projektleiter, Qualitätsbeauftragte, Systemanalytiker, Systemdesigner, Softwareentwickler

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse bei der Anwendungsentwicklung

**Schwierigkeitsgrad:** Mittel



**Markus Reinhold**

ist seit 1999 Inhaber von CoC00 und besitzt über 20 Jahre Erfahrung in der IT, fokussiert auf Entwicklungsprozesse, Requirements Engineering und grafische Spezifikation. Er ist ein häufiger Sprecher auf Konferenzen und hat an mehr als acht Publikationen (z.B. Agility kompakt – Der agile RUP) mitgewirkt.

**T11**

14.55 - 15.40

### Model-Driven Development for Safety-Critical Systems

Model-based development requires adequate abstractions for a particular domain. The presentation provides an overview and comparison of model-based approaches in the domain of safety-critical systems, including Matlab/Simulink, synchronous languages such as Esterel, Autosar, SysML, the UML profile for embedded systems Marte, and the Timing Definition Language (TDL). This allows us to conclude what it takes to achieve full-fledged model-based development with automatic platform mapping.

**Target Audience:** Managers, developers in the domains of Embedded and Cyber-Physical Systems

**Prerequisites:** Basic knowledge about software development

**Level:** Medium



**Wolfgang Pree**

is founder and CEO of preTEC GmbH and a Professor of Computer Science at the University of Salzburg, Austria. His research focuses on software construction, in particular methods and tools for automating the development of real-time embedded software. preTEC delivers pioneering hard-real-time componentware and modeling tools.



T12

14.55 - 15.40

## Die Zerteilung der Softwarewelt – Industrialisierung vs. Professionalisierung

Seit mehreren Jahren gibt es zwei grundsätzliche Strömungen im Software Engineering: die Industrialisierung mit großen Prozessmodellen sowie die agile Softwareentwicklung. Der Vortrag erläutert, welche Denkkonzepte hinter beiden Vorgehensweisen liegen und beleuchtet, wie diese in einem Problemlöseprozess à la Softwareentwicklung wirken. Mit diesem Hintergrund und ein paar Erkenntnissen aus der kognitiven Psychologie lernen Projektmanager und Architekten, wie die Produktivität des Teams gesteigert und Risiken aktiv gemanagt werden können.

**Zielpublikum:** Alle

**Voraussetzungen:** Erfahrung in Softwareentwicklungsprojekten

**Schwierigkeitsgrad:** Anfänger



Jörg Dirbach

ist Chief Knowledge Officer bei Zühlke und seit über 19 Jahren im Software Engineering tätig. Die Frage der Produktivitätssteigerung von Wissensarbeitern beschäftigt ihn seit vielen Jahren.



Steffen Lentz

ist IT-Projektleiter im Investment Banking der Credit Suisse. Seine umfangreichen Erfahrungen in verschiedenen Bereichen und Disziplinen nutzt er, um Projekte erfolgreich und produktiv zu gestalten.

T13

16.20 - 17.05

## Agile und compliant - Mit einer voll skalierbaren Application Lifecycle Management Plattform agilen Methoden zum Durchbruch verhelfen

Aktuell begegnen sich in der Softwareentwicklung zwei Welten. Agile Methoden versprechen raschen Erfolg, hohe Flexibilität und motivierte Mitarbeiter. Traditionelle Vorgehensmodelle stehen nach wie vor als Synonym für die Garantie, sehr große Projekte und Teams zu koordinieren, die globale Zusammenarbeit zu erleichtern sowie als solide Grundlage für Prozess- und Produktmetriken. Dazu gesellen sich noch Reifegradmodelle wie CMMI und SPICE, die auf den ersten Blick nur schwer mit agilen Methoden erfüllt werden können. Dieser Vortrag stellt einen Ansatz vor, in dem agile Methoden wie z.B. Scrum und Continuous Integration im Rahmen des V-Modells zum Einsatz kommen. Exemplarisch wird die konkrete Umsetzung dieser Methoden im Kontext einer Application Lifecycle Management-Plattform veranschaulicht.



Christoph Bräuchle

ist seit 2009 als Product Manager bei MKS tätig. Zuvor hat er mehr als fünf Jahre mehrere Großprojekte bei internationalen Kunden als Projektleiter und Berater betreut. Tätigkeitsschwerpunkte waren Analyse und Optimierung von Entwicklungsprozessen bei Unternehmen in der Automobilindustrie sowie bei Banken und Versicherungen. Außerdem organisierte er die Einführung der Application Lifecycle Management Plattform MKS Integrity für Entwicklungsteams mit mehreren tausend Anwendern und erarbeitete Referenzlösungen in den Bereichen Requirements-, Change- und Konfigurationsmanagement sowie für automatisierte Software Build- und Deploymentprozesse.

T14

16.20 - 17.05

## Höhere Produktivität & Effizienz dank MDS – Lessons Learned

Die vom Bundesamt für Informatik und Telekommunikation BIT eingesetzte Standardarchitektur hat sich allgemein bewährt, erwies sich jedoch bei der Anwendung teilweise als schwerfällig und repetitiv. Mit Einsatz von Model Driven Software Development (MDS) hofft das BIT, die Effizienz und Produktivität zu steigern. Die Referenten erklären, welche Voraussetzungen geschaffen werden müssen, wie ihre DSL (UML Profil) aussieht, wie die Code Generatoren (OAW) funktionieren und wie die Methodik angepasst wurde. Aus den Erfahrungen in einem grossen Projekt mit dem MDS Ansatz leiten sie die „Lessons Learned“ ab.

**Zielpublikum:** Architekten, erfahrene Entwickler, Projektleiter, Management, welches für Vorgehensweise verantwortlich ist

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse MDS, Software Architektur und Software Entwicklungsvorgehen

**Schwierigkeitsgrad:** Mittel



Stefano Juri

ist Architekt für Innovation und Harmonisierung beim Bundesamt für Informatik und Telekommunikation BIT. Er verfügt über eine langjährige Erfahrung in traditioneller und OO SW Entwicklung. Er ist verantwortlich für die Entwicklung der Standardarchitektur von Java Anwendungen, die im BIT realisiert werden.



Frank Buchli

ist Software Architekt bei Zühlke. Er hat in verschiedenen Rollen unterschiedliche Java EE Projekte begleitet. Seine Stärken sind das methodische Vorgehen und das konkrete Wissen und die Erfahrung mit MDS-Ansätzen in der Praxis.

T15

16.20 - 17.05

## CUTE GUTs for GOOD – Good Unit Tests drive Good OO Design

While Java and .NET support unit testing, C++ developers often lack the ability to unit test and refactor their code in an IDE. At IFS we are extending Eclipse CDT with support for unit testing with the CUTE plug-in (C++ Unit Testing Easier) and several C++ refactorings. This talk shows how design improvements are driven by unit tests. It also demonstrates how unit tests expose design deficiencies very early. Close coupling and lack of cohesion are easily discovered and thus trigger refactoring. While the talk uses our tools for C++, the underlying concepts also apply to other languages.

**Target Audience:** Developers, Programmers

**Prerequisites:** Programming in Java, C# or C++, Object-oriented design.

**Level:** All levels



Peter Sommerlad

is head of IFS Institute for Software at HSR Rapperswil. Prof. Sommerlad is co-author of the books POSA Vol.1 and Security Patterns. His goal is to make software simpler by Incremental Development: Refactoring software down to 10% its size with better architecture, testability and quality and functionality.



# SESSIONS

## TUESDAY, MAY 18, 2010

### **T16** Agiles vs. klassisches Projektmanagement... – Welcome to Reality! 17.15 - 18.00

Agilität im Projektgeschäft ist en vogue. Oft herrscht die Meinung, agile Methoden und etablierte traditionelle Vorgehensweisen seien grundverschieden und unvereinbar, Unternehmen müssten sich also für das eine oder das andere entscheiden. Dieser Beitrag zeigt, was allen agilen Vorgehensweisen aus Sicht des Projektmanagements gemeinsam ist, wie die Vorteile agiler und traditioneller Ansätze in einer Organisation genutzt werden können, welche Anforderungen dabei an die Akteure gestellt werden und welches grundlegende Systemverständnis zur Steuerung solcher kombinierten Portfolios nötig ist.

**Zielpublikum:** Alle, die mit Projekten, deren Management und Organisation zu tun haben.

**Voraussetzungen:** Keine

**Schwierigkeitsgrad:** Keine Beschränkung



**Thomas Müller**

ist PMP und Certified Senior Projektmanager der IBM, wo er seit über 10 Jahren im Bereich Projektmanagement arbeitet. Aktuell ist er für IBM Rational als Spezialist für PM-Tools und -Methodik tätig. Als Community Leader kümmert er sich um den aktiven fachlichen Austausch zu diesem Thema.



**Benedict Gross**

ist zertifizierter Projektmanager (GPM/IPMA) und Certified Project Management Consultant (GPM). Er studierte Wirtschaftsrecht und hat Erfahrung als Projektleiter und Berater. Aktuell beschäftigt er sich mit Software für Projektmanagement und der Adaption von agilen Projektmanagement-Ansätzen in Unternehmen.

### **T17** Expertenbefragung zum Thema "Model Driven Software Development" 17.15 - 18.00

Model Driven Software Development (MDS) ist ein Ansatz, um Effizienz und Produktivität in der Entwicklung von Software Systemen zu steigern. Ein erfolgreicher Einsatz von MDS verlangt nach spezifischen Voraussetzungen, Methoden und Techniken. Die Expertenbefragung mit den erfahrenen Experten aus dem Bereich Markus Völter, Wolfgang Pree, Dierk König und Marc Schlienger ist die Gelegenheit, Ihre Aspekte einzubringen und offene Fragen zu diskutieren.

### **T18** Agile Offshoring 17.15 - 18.00

We, being part of a healthcare company with about 7 offshore locations want to line out how we have implemented successfully Agile for Offshore Software Development and will illustrate how we have incorporated our Offshore Partners into our development lifetime cycle. This needs changes from the mindset, of headquarter, and also of the partners. It is about the mindset how we see and treat each other, as well as the mindset about giving and taking responsibility. This is the most crucial point in what we defined for our Agile Transition.

**Target Audience:** Project leader, Supply manager, Department manager, Supplier

**Prerequisites:** Basic Agile Development

**Level:** Advanced



**Oliver Schreck**

is engineer of Material Science of Electronics and has further studies in Medical Physics and Technique. Since 2009, he is Director Business Development in the Strategy Department, Image and Knowledge Management at, Siemens AG Healthcare. His main tasks are to Develop Offshore Supplier Strategy and to setup and lead the Agile Transition for IKM.



**Andrea Heck**

has an University degree in Computer Science. Her current position is Agile Transition Lead for a big software development project in Image and Knowledge Management at Siemens AG Healthcare, including suppliers on several sites. She has more than 15 years working experience in many different roles of the software development process: object oriented developer, software architect, product manager, team lead - in small companies as well as big ones.

## WEDNESDAY, MAY 19, 2010

### **W1** Agility & Quality - a contradiction? 10.15 - 11.00

Many "silver bullets" have been seen in the search for solutions for the problems inherent in software development. Few, however, have created as big a noise as eXtreme Programming, Scrum, and other so-called "Agile" processes.

Although Agile processes contain many good and sensible ideas, the attention-grabbing, provocative demeanour of many self-styled "Agile evangelists" tends to make people sceptical, and raises many justified, critical questions. By going so fast and lightweight, aren't we forgetting something important, like quality?



**Joseph Pelrine**

is C\*O of MetaProg, a company devoted to increasing the quality of software and its development process, and is one of Europe's leading experts on eXtreme Programming as well as Europe's first certified ScrumMaster Practitioner and Trainer. He has had a successful career as software developer, project manager and consultant, and has spoken about it at such diverse places as IBM, OOPSLA and the Chaos Computer Club. His work focus is on field of social complexity science and its application to Agile processes, and his new book on this topic is planned for 2010.

**W2**

10.15 - 11.00

## Mit User Experience Design begeisternde Softwareprodukte effizient entwickeln

Jeder Kontakt mit dem Produkt führt zu einem Erlebnis – das ist unvermeidbar. Es fällt dann positiv aus, wenn unsere Erwartungen erfüllt werden. Wir verwenden das Produkt öfters und lieber. Das Erlebnis ist also direkt für den Erfolg des Produktes verantwortlich und sollte bewusst gestaltet werden. Für diese komplexe Aufgabe braucht es eine gute Businessanalyse, eine gründliche Benutzerrecherche und einen Designprozess, der mit effektiven Methoden sicherstellt, dass das beste Produkt für die richtige Zielgruppe erstellt wird. Dadurch können teure Konzeptfehler vermieden werden. In meiner Session erkläre ich anhand von Praxisbeispielen die Grundprinzipien des UX Designs.

**Zielpublikum:** Projektleiter, Manager und Produktverantwortliche

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse über moderne Softwareentwicklung

**Schwierigkeitsgrad:** Fortgeschritten



Christian Moser

arbeitet als Software Architekt und User Experience Designer bei Zühlke. Die Entwicklung von anspruchsvollen grafischen Benutzeroberflächen mit Microsoft .NET Technologien ist sein Fachgebiet. Seine Erfahrung konnte er in zahlreichen, erfolgreichen Projekten sammeln, bei denen insbesondere die Zusammenarbeit zwischen Designer und Entwickler ein wichtiger Faktor war.

**W3**

10.15 - 11.00

## SOA ist tot! Lang leben Services!

Anfang 2009 verbreitete sich die Nachricht vom Tod von SOA wie ein Lauffeuer. Doch bei aller Desillusionierung wird übersehen, dass die eigentliche Zeit für die Verwendung von SOA-Konzepten erst am Anfang steht. Wir leben nämlich im Zeitalter der Globalisierung und das gilt auch für die IT. Systementwicklung wird mehr und mehr zu einem winzigen Anteil bei dem großen Thema der Wartung und Pflege von Systemlandschaften. Und das ändert alle Regeln der Softwareentwicklung. SOA ist das einzige Konzept, das darauf angemessen reagiert.

**Zielpublikum:** Systemarchitekten, IT-Manager, Software-Entwickler



Nicolai Josuttis

gilt als weltweit führender Experte für die operative Umsetzung von SOA in der Praxis. Er ist Autor von "SOA in der Praxis" und Co-Autor des SOA-Manifests.

**W4**

11.10 - 11.55

## Wissensinseln - Problem oder Effizienzbooster?

Agiles Planen folgt fachlichen Prioritäten. Das kann aber nur in Projekterfolg umgesetzt werden, wenn die Teams auch danach arbeiten. Viele Teams können jedoch diesen Vorgaben gar nicht folgen, weil die Teammitglieder Wissensinseln gebildet haben: Wichtige Dinge bleiben liegen, zentrale Personen sind überlastet, andere beschäftigen sich mit unwichtigen Aufgaben. Oft genug werden Wissensinseln vom Management eingefordert - bewusst oder unbewusst. In dieser Session geht es um den Schaden, den Wissensinseln anrichten und um mögliche Gegenmaßnahmen.

**Zielpublikum:** Projektmanager, Projektleiter, Scrum Master, Coaches

**Voraussetzungen:** Basiswissen über Projektplanung (traditionell und/oder agil)

**Schwierigkeitsgrad:** Mittel



Jens Coldewey

ist Münchner Geschäftsführer der it-agile GmbH sowie Experte für agile Entwicklung und agile Organisationen. Zudem ist er Senior Consultant der Agile Project Management Practice des Cutter Consortiums und Chefredakteur der Zeitschrift OBJEKTSpektrum.

**W5**

11.10 - 11.55

## Mission impossible? Applying agile to the world of SOA and enterprise resource planning (ERP).

Applying agile is not the first that comes to mind when implementing ERP / SAP in a service oriented architecture at a very large public logistics organization. However, challenged with ever changing requirements and fast approaching deadlines, this project faced severe challenges that could never be met with a traditional approach. The situation called for groundbreaking measures - introducing agile processes, principles and techniques in an highly waterfall oriented organization and development platform. This session reports from the trenches.

**Target Audience:** Enterprise architects, Project-Manager, Analysts, SAP Architects.

**Prerequisites:** None

**Level:** Medium



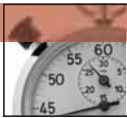
Sander Hoogendoorn

As Principal Technology Officer speaker Sander Hoogendoorn is responsible for Caggemini's agile Accelerated Delivery Platform. Sander has coached agile projects for over ten years and specializes in agile, UML, design patterns, software architecture, .NET and agile testing. Sander is an appreciated speaker at international conferences. He is a member of Microsoft's Partner Advisory Council for .NET, published books on UML and agile, and wrote over 150 articles for international magazines.



Twan van den Broek

is Principal Consultant and SAP NetWeaver solution architect at CIBER. Twan combines a broad experience in SAP development with knowledge on current SAP NetWeaver, BPM and SOA possibilities to deliver innovative SAP solutions.



# SESSIONS

## WEDNESDAY, MAY 19, 2010

**W6**

### Value and Economics of Private Cloud Computing Platform

11.10 - 11.55

Credit Suisse AG, a world-leading financial services company, seizes high customer satisfaction and applause using their leading edge "Private Cloud Computing Platform", built on Java. Side-effects include higher server utilization and hence less power consumption and a 10 % reduction of "run the bank" IT costs year over year. Automation and comprehensive tool support for configuration and deployment allows enforcement of a strict lifecycle concept. Those facts sound just too good to be true? The concept behind all this is comprehensive and repeatable as it addresses the degree of industrialization of an Enterprise-Java application platform. Credit Suisse's approach to automate applications assembly has inspired Oracle's plan for releasing the Oracle Assembly Builder: a tool to enable a single-click deployment of relevant application environment artifacts, allowing customers to more quickly and easily deploy an enterprise application or SOA service. Credit Suisse will describe their concepts based on Oracle WebLogic Server, and explain framework and necessities to implement and run such a platform in a big bank.

**Target Audience:** IT manager and architects, software engineers, IT operation experts

**Prerequisites:** Interest in software industrialization or SPL • **Level:** Advanced



**Thomas Koch**

is a Director of Credit Suisse IT based in Zürich and responsible for the global Java Application Platform (JAP). JAP is currently hosting about 230 applications, including mission critical ones, like the online bank and payment services. Dr. Koch has over 20 years experience in the IT industry with a focus on distributed applications. Prior to joining Credit Suisse he worked as a consultant for object-oriented distributed systems, mainly designing CORBA based service oriented architectures. Thomas holds a PhD in EE from Fernuniversität Hagen, Germany and a Master in EE from Ruhr-Universität, (Germany).

**W7**

### Agile Entscheidungen für agile Teams

12.05 - 12.50

Effizient, effektiv, tragfähig entscheiden können ist die Voraussetzung für agiles Vorgehen. Einsame autokratische wie gemeinsame demokratische Entscheidungen genügen dem jedoch immer weniger. In komplexen Situationen opfern sie Qualität, Motivation und Geschwindigkeit. Der Vortrag stellt einen neuen Entscheidungsprozess vor, der Perspektivenvielfalt mit Effizienz verbindet und hohe Akzeptanz mit Flexibilität paart. Er sollte in keinem Methodenkoffer fehlen. Einfach und klar wie Scrum ist er sogar über den Einsatz in Projekten hinaus nützlich.

**Zielpublikum:** Projektleiter, Architekten, ProductOwner, ScrumMaster, Entwickler

**Voraussetzungen:** Keine • **Schwierigkeitsgrad:** Jeder kann teilnehmen



**Ralf Westphal**

ist freiberuflicher Berater, Projektbegleiter, Autor und Trainer für Themen rund um .NET Softwarearchitektur. Er ist Autor von mehr als 400 Publikationen und Microsoft MVP für Softwarearchitektur. Mit Stefan Lieser hat er die Initiative „Clean Code Developer“ für mehr Softwarequalität ins Leben gerufen.

**W8**

### Model based testing and Word: Get the best of both worlds

12.05 - 12.50

Model based testing (MBT) is based on models explicitly defining the behavior of the application under test and which can be used for subsequent verification. The majority of today's IT projects, however, still maintain requirements informally and in prose, for instance in Microsoft Word documents and, thus, cannot make use of MBT directly. We will present a method that equips such requirements with a simple model suitable for MBT. Data from real world projects will be used to give evidence for the positive ROI of this approach from a TCO point of view.

**Target Audience:** Project Managers, Requirements Engineers, Quality Managers

**Level:** Intermediate



**Frank Simon**

studied Computer Science and subsequently pursued his doctorate in the field of quality assurance. He has introduced the different facets of quality management in many projects. Since 2008 he is heading the Research & Innovation unit of SQS, which develops and applies new services.



**Sven Euteneuer**

has graduated from the University of Bonn with a Computer Science degree. He has been active in IT projects in various roles, with a focus on quality assurance, for over 14 years. Since 2009 he is innovating the service portfolio of SQS as part of the Research & Innovation team.

**W9**

### Guerrilla SOA mit Mule

12.05 - 12.50

Bei der Einführung von neuen Konzepten ist man in der Praxis häufig mit Widerständen aus verschiedenen Lagern im eigenen Unternehmen konfrontiert. Dies ist bei SOA und ESB keine Ausnahme. Obgleich der lange währende Hype um SOA mehr und mehr der Ernüchterung in der Realität weicht, kann die Einführung eines ESBs nach wie vor eine schier unüberwindbare Hürde darstellen. Der Vortrag zeigt anhand eines konkreten Architektur-Vorhabens auf, welche Vision wir mit SOA und ESB verfolgen. Wie man mit der Idee der „Guerrilla SOA“, der Verwendung von Mule ESB und ActiveMQ sowie der Entwicklung geeigneter Services besagte Hürde überwinden und zum Erfolg gelangen kann.

**Zielpublikum:** Softwarearchitekten, Softwareentwickler

**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse über SOA und ESB

**Schwierigkeitsgrad:** Mittel



**Walter Stadler**

arbeitet als Lead Architekt in der Abteilung Access and Enablers der Produkt-IT bei Swisscom (Schweiz) AG. Sein aktueller Schwerpunkt ist die Entwicklung einer zentralen Architektur, welche es erlaubt, höherwertige Services basierend auf Standard ISP und Telco Services einfach, schnell und kostengünstig zu erstellen.



**Dirk Alexander Schäfer**

arbeitet als Lead Software Engineer in der Abteilung Enabling und Communication Services der Produkt-IT bei Swisscom (Schweiz) AG. Dort beschäftigt er sich hauptsächlich mit dem Design und der Entwicklung von verteilten, Service-orientierten Systemen.



**Pascal Dohner**

ist als Software Architekt, Technischer Projektleiter und Trainer bei Zühlke tätig. Er verfügt über mehr als 10 Jahre Erfahrung im Java Umfeld.

**W10**

14.15 - 15.00

## Wer kümmert sich denn jetzt? Rollen und Verantwortung konsensbasiert verteilen

Wer entscheidet in einem selbstorganisierten Team eigentlich, wer z.B. die Kommunikation mit dem Zulieferer übernimmt? In dem Vortrag werden wir ein konsensbasiertes Verfahren, wie solche "Personalentscheidungen" getroffen werden können, live ausprobieren. Mit erstaunlichen Effekten: Menschen, die eine Rolle nicht ausüben wollten, sind plötzlich voller Elan dabei. Gleichzeitig erfahren Sie frühzeitig, falls eine Rolle nicht angenommen wird. Sie nehmen eine Idee mit, die Ihnen bei jeder Rollenbesetzung helfen kann.

**Zielpublikum:** Alle, die Selbstorganisation in Teams fördern möchten.  
Wenn Sie im Team kommen, wird die Übung besonders nützlich für Sie sein.  
**Voraussetzungen:** Erfahrungen mit selbstorganisierten Gruppen ist hilfreich.  
**Schwierigkeitsgrad:** Mittel

**Markus Wittwer**

arbeitet als Trainer und Berater bei oose. Er unterstützt Unternehmen darin, agiler zu werden - mit Achtsamkeit für die Ziele und Wertschätzung für alle Menschen, die an der Veränderung beteiligt sind.

**W11**

14.15 - 15.00

## How to kill your business – SOA Antipatterns: Probleme erkennen und gezielt vermeiden.

SOA hat seinen Platz in kritischen Unternehmensapplikationen gefunden. Es ist an der Zeit, aus den durchgeführten Projekten zu lernen. Bisher wurden Best Practices und Patterns identifiziert, aber entscheidend ist es, Fehler und Fallstricke zu kennen, um diese zu vermeiden. Der Vortrag zeigt typische Antipatterns aus den Bereichen Service-Design, SOA-Governance und technischer Implementierung und hilft bei der Vermeidung.

**Zielpublikum:** Architekten, Entwickler, Projekt Leiter  
**Voraussetzungen:** SOA Grundlagen  
**Schwierigkeitsgrad:** Leicht

**Heiko Spindler**

ist Senior Architekt bei OPITZ CONSULTING Bad Homburg GmbH. Er ist seit vielen Jahren in Java und JEE-Projekten tätig und beschäftigt sich hauptsächlich mit JEE-basierten Softwarearchitekturen, modellgetriebener Software-Entwicklung und der Verbindung von Geschäftsprozessen und IT.

**Niko Köbler**

ist Senior Consultant für Applikationsentwicklung, Integrationsprojekte und Service Orientierte Architekturen bei der OPITZ CONSULTING GmbH. Sein Schwerpunkt liegt im Bereich von Java-Enterprise-Applikationen und der entsprechenden Frameworks und in der Integration von Host-Anwendungen in moderne n-Tier-Architekturen.

**W12**

14.15 - 15.00

## Online Ferndiagnose von Zügen mit GWT in einem JEE-Umfeld

Fat Clients sind teuer im Betrieb und traditionelle Webapplikationen eingeschränkt in Bedienerkomfort und Interaktionsmöglichkeiten. Die Entwicklung von browserbasierten Clients, die ohne Plugins wie ActiveX oder Flash funktionieren ist daher eine interessante Alternative. Konkret wird eine Applikation zur Online-Ferndiagnose von Zügen dargestellt. Diese Applikation wird als JEE Applikation mit geschichteter Architektur und GWT (Google Web Toolkit) entwickelt. Im Vortrag erwartet Sie eine Präsentation der Applikation als konkretes Beispiel und eine Einführung in ihre Architektur. Insbesondere wird auf die mit der Einbindung von GWT in ein JEE Umfeld verbundenen Herausforderungen eingegangen.

**Zielpublikum:** Architekten, Entwickler, Technologie-Entscheidungsträger  
**Voraussetzungen:** Grundkenntnisse von Softwarearchitektur und JEE  
**Schwierigkeitsgrad:** Mittel

**Florian Seidl**

ist seit 2009 als Software Architekt bei der SBB IT tätig. Er verfügt über 10 Jahre Erfahrung als Softwareentwickler und Softwarearchitekt im JEE Umfeld. 2004-2007: MSC in IT (University of Liverpool) \* 2004-2008: Freiberufliche Softwareentwicklung \* 2000-2004: Softwareentwickler bei ONE in Wien \* 1995-1998: Kolleg in Wien und BSc in IT in Derby, UK (University of Derby)

**W13**

15.10 - 15.55

## Goldfishbowl "Rollen und Verantwortlichkeiten in agilen Teams"

**Goldfishbowl ist die für Sie als Teilnehmer offene Diskussionsplattform.**

Nehmen Sie aktiv an der Diskussion über die Verteilung von Rollen und Verantwortlichkeiten in agilen Teams zusammen mit ausgewählten Referenten teil. Die Goldfishbowl ermöglicht vielen Teilnehmern das direkte Mitwirken im Diskussionsgeschehen.



## SESSIONS

WEDNESDAY, MAY 19, 2010

**W14**

15.10 - 15.55

### Projektbericht MESCOR: Umstellung der Bilanzanalyse von Delphi nach C#

Das Bankhaus Metzler setzt seit über 10 Jahren die Analysesoftware MESCOR im Research ein. Die Toolsuite dient u.a. der Erfassung und Analyse von Unternehmensdaten. Nachdem die technologische Basis des komplexen Systems nicht mehr zukunftsfähig war, wurde andrena objects mit der Migration auf die neue Technologieplattform .NET / C# beauftragt. Nach nur 9 Monaten wurde das neue System zur Abnahme übergeben. Im Vortrag werden die im Projektverlauf gesammelten Erfahrungen beschrieben und Tipps für Migrationsvorhaben dieser Größe gegeben.

**Zielpublikum:** Projektmanager, Softwarearchitekten, Softwareentwickler

**Voraussetzungen:** Keine, von Vorteil sind Erfahrungen im Projektmanagement, Erfahrungen im Bereich Finanzanalyse

**Schwierigkeitsgrad:** Mittel



Jochen Winzen

ist Softwareentwickler bei der andrena objects ag. Nach vielen Jahren Programmierung mit Java liegen seine aktuellen Aufgabenschwerpunkte bei der Migration von Bestandssystemen nach Microsoft.NET und der Schulung agiler Methoden (TDD, Scrum).

**W15**

15.10 - 15.55

### Platform as a Service (PaaS) in an international environment – gaining efficiencies using application platforms globally

Credit Suisse has successfully built up application platforms for different environments (e.g. Java, .NET, MF). Application platforms bundle infrastructure concerns, thus freeing application development capacity for AD departments and significantly drive down operating and development costs for applications. In a global company an application platform needs to be syndicated worldwide and replicated across different locations and cultures.



Flurin Capaul

is a member of the platform architecture group at Credit Suisse and is responsible for the strategic development of the Java EE and .NET platforms. He has held numerous positions at Credit Suisse including head of Core Java EE Engineering, rollout manager for international deployments of the Java EE platform and as an application developer.



Folgen Sie dem Twitter Account der SET und berichten z.B. live von der SET Konferenz.

Twittern Sie mit SET Sprechern, anderen Teilnehmern, Sponsoren und Ausstellern vorher, während und nach der SET.

Verlinken Sie sich mit dem Account: SET\_Conf und verwenden Sie bitte unseren Konferenz Hashtag #SET\_Conf für Ihre Nachrichten rund um die SET.

Eine Twitterwall finden Sie unter dem Link:

**[http://twitterwallr.com/set\\_conf](http://twitterwallr.com/set_conf)**

Wir freuen uns über Ihre Tweets!



## Wann?

18. und 19. Mai 2010

## Wo?

Im Gebäude der  
Zühlke Engineering AG,  
Wiesenstrasse 10a,  
8952 Schlieren b. Zürich  
Telefon +41 44 733 6611,  
Telefax +41 44 733 6612,  
Email: [zuerich@zuehlke.com](mailto:zuerich@zuehlke.com)

## Anreise?

Am besten mit der S-Bahn, da  
geringe Parkplatzkapazitäten:

- S-Bahn-Linien 3 und 12 ab Zürich  
HB Richtung Dietikon bis Station  
Schlieren. Das Zühlke-Gebäude  
befindet sich nördlich vom Bahnhof  
links neben der Tennishalle Vitis  
(Fussweg ca. 2 Minuten).

Weitere Informationen zu den An-  
reisemöglichkeiten finden Sie hier:  
[www.zuehlke.com/zuerich](http://www.zuehlke.com/zuerich)

## Fragen?

Martina Feige, SIGS DATACOM,  
Tel.: +49 (0) 22 41 23 41 503  
[martina.feige@sigs-datacom.de](mailto:martina.feige@sigs-datacom.de)  
[www.set-conference.com](http://www.set-conference.com)

## Anmeldung?

Das Anmeldeformular ausfüllen  
und faxen an:  
+49 (0) 22 41 23 41 199 oder online  
unter [www.set-conference.com](http://www.set-conference.com)

Sichern Sie sich den günstigen  
**Frühbucher-Rabatt** und melden Sie  
sich bis zum **16. April 2010** an!

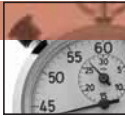
## 5 Gründe Warum sollten Sie an der SET 2010 teilnehmen?

1. Breites Themenspektrum in 2010, State-of-the-Art-Präsentationen, Praxisberichte, Workshops. Wählen Sie aus 3 parallelen Tracks aus.
2. Aktuelle Fachinformationen zu den neuesten Entwicklungen im Bereich der Software-Technologie.
3. Kein Hype, keine Versprechungen, keine Vorurteile. Qualitativ hochwertige und herstellerunabhängige Vorträge.
4. Networking mit- und untereinander: Treffen von Gleichgesinnten zu Erfahrungsaustausch.
5. Nutzen Sie den einmaligen Vorteil SET-Teilnehmer = immer SIGS DATACOM-Alumni.

## Dies sagen Teilnehmer 2009 zur SET



- Technologieübergreifende Informationsplattform
- In der Betrachtung Architecture, Process Quality allein gestellt und sehr gute Vorträge aus der Praxis.
- Ich nehme immer viel Anregungen zurück in den Alltag. Besten Dank für das ausgewogene Programm!
- In den Pausen kann das Networking gepflegt werden. Super.



SET 2010 · Zurich, May 18 - 19, 2010 · [www.set-conference.com](http://www.set-conference.com)

## Increase Productivity in a Global Environment



SIGS DATA COM GmbH  
Martina Feige  
Lindlaustraße 2c  
D-53842 Troisdorf

Telefon: +49 (0)2241 2341 503  
Fax: +49 (0)2241 2341 199  
Email: [martina.feige@sigs-datacom.de](mailto:martina.feige@sigs-datacom.de)  
[www.sigs-datacom.de](http://www.sigs-datacom.de)

I

### Hiermit melde ich mich verbindlich zur SET 2010 an / Please register me for SET 2010

|                                       |            |                             |  |
|---------------------------------------|------------|-----------------------------|--|
| Name / Surname:                       |            | Vorname / First Name:       |  |
| SPECIAL SHARING<br>2. Name / Surname: |            | Vorname/First Name:         |  |
| Firma / Company:                      |            |                             |  |
| Abteilung / Dept.:                    |            | Position / Job Title        |  |
| Straße / Street:                      |            |                             |  |
| Land / Country:                       | PLZ / ZIP: | Ort / City:                 |  |
| Tel. / Phone:                         |            | Email:                      |  |
|                                       |            | SPECIAL SHARING<br>Email 2: |  |

### Tagungspaket / Conference Package Options

- Regular € 1.085,- (2 Tage / days) **\*Frühbucherrabatt: bei Anmeldung bis zum 16. April 2010 und Bezahlung innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungserhalt.**  
 Early Bird € 985,- (2 Tage / days)\* Register before April 16th, 2010 and pay within two weeks after receiving the invoice and receive Early Bird discount.  
 Special Sharing € 1.225,- (1 Pers. Di/Tu 1 Pers. Mi/Wed)\*\* **\*\* more details: [www.set-conference.com](http://www.set-conference.com)**

Die Preise beinhalten den Zugang zu allen Kursen und Sonderveranstaltungen, den USB-Stick mit Vortragsfolien, eine Konferenztasche, Mittagessen, Kaffeepausen sowie Teilnahme an der SET-Reception. All rates include entrance to all sessions, special events, USB stick with slides, delegate bag, lunch, coffee breaks and SET Reception.

### Für unsere Raumplanung / Choose Your Talks:

| Tag/Day | Zeit/Time     | Vortrag/Talk (Ein Vortrag pro Zeiteinheit / One per Time Period) |                               |                               |
|---------|---------------|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Di/Tue  | 10.55 - 11.40 | <input type="checkbox"/> T 1                                     | <input type="checkbox"/> T 2  | <input type="checkbox"/> T 3  |
|         | 11.50 - 12.35 | <input type="checkbox"/> T 4                                     | <input type="checkbox"/> T 5  | <input type="checkbox"/> T 6  |
|         | 14.00 - 14.45 | <input type="checkbox"/> T 7                                     | <input type="checkbox"/> T 8  | <input type="checkbox"/> T 9  |
|         | 14.55 - 15.40 | <input type="checkbox"/> T 10                                    | <input type="checkbox"/> T 11 | <input type="checkbox"/> T 12 |
|         | 16.20 - 17.05 | <input type="checkbox"/> T 13                                    | <input type="checkbox"/> T 14 | <input type="checkbox"/> T 15 |
|         | 17.15 - 18.00 | <input type="checkbox"/> T 16                                    | <input type="checkbox"/> T 17 | <input type="checkbox"/> T 18 |
| Mi/Wed  | 10.15 - 11.00 | <input type="checkbox"/> W 1                                     | <input type="checkbox"/> W 2  | <input type="checkbox"/> W 3  |
|         | 11.10 - 11.55 | <input type="checkbox"/> W 4                                     | <input type="checkbox"/> W 5  | <input type="checkbox"/> W 6  |
|         | 12.05 - 12.50 | <input type="checkbox"/> W 7                                     | <input type="checkbox"/> W 8  | <input type="checkbox"/> W 9  |
|         | 14.15 - 15.00 | <input type="checkbox"/> W 10                                    | <input type="checkbox"/> W 11 | <input type="checkbox"/> W 12 |
|         | 15.10 - 15.55 | <input type="checkbox"/> W 13                                    | <input type="checkbox"/> W 14 | <input type="checkbox"/> W 15 |

Ja - ich möchte Computerworld 6 Monate kostenlos und unverbindlich kennenlernen.

ja  nein



### Zahlungsweise / Method of Payment

- Rechnung bitte an meine Firma / Please bill my company  
 Bitte belasten Sie den Betrag meiner Kreditkarte / Please charge my credit card  
 Visa  Eurocard/MasterCard  American Express

Kartennhaber / Card Owner: \_\_\_\_\_

Karten-Nr. / Card Number: \_\_\_\_\_

Gültig bis / Exp. Date: \_\_\_\_\_

### AGB UND ERKLÄRUNG ZUM DATENSCHUTZ

Mit dieser Anmeldung akzeptiere ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der SIGS DATA COM GmbH. Die AGB für Konferenz- und Seminarteilnehmer habe ich vorab unter [www.sigs-datacom.de](http://www.sigs-datacom.de) gelesen. Ich stimme zu, dass SIGS DATA COM GmbH mich per E-Mail über Veranstaltungen informieren darf sowie mich mit Fachinformationen und kostenfreien Artikeln aus den Fachzeitschriften OBJEKTspektrum, JavaSPEKTRUM, BI-SPEKTRUM auf dem Laufenden halten darf.

Darüber hinaus stimme ich zu, dass ich in unregelmäßigen Abständen über Produkte und Dienstleistungen von Partnerunternehmen der SIGS DATA COM GmbH per Email informiert werde. Mir ist bekannt, dass ich meine Einwilligung mit Wirkung für die Zukunft widerrufen kann. Dies kann ich sowohl elektronisch als auch per Brief an die SIGS DATA COM GmbH, Lindlaustraße 2c, 53842 Troisdorf, [info@sigs-datacom.de](mailto:info@sigs-datacom.de), veranlassen.

Nein, das möchte ich nicht.

Nein, das möchte ich nicht.

Date

Signature