



Software Engineering Today

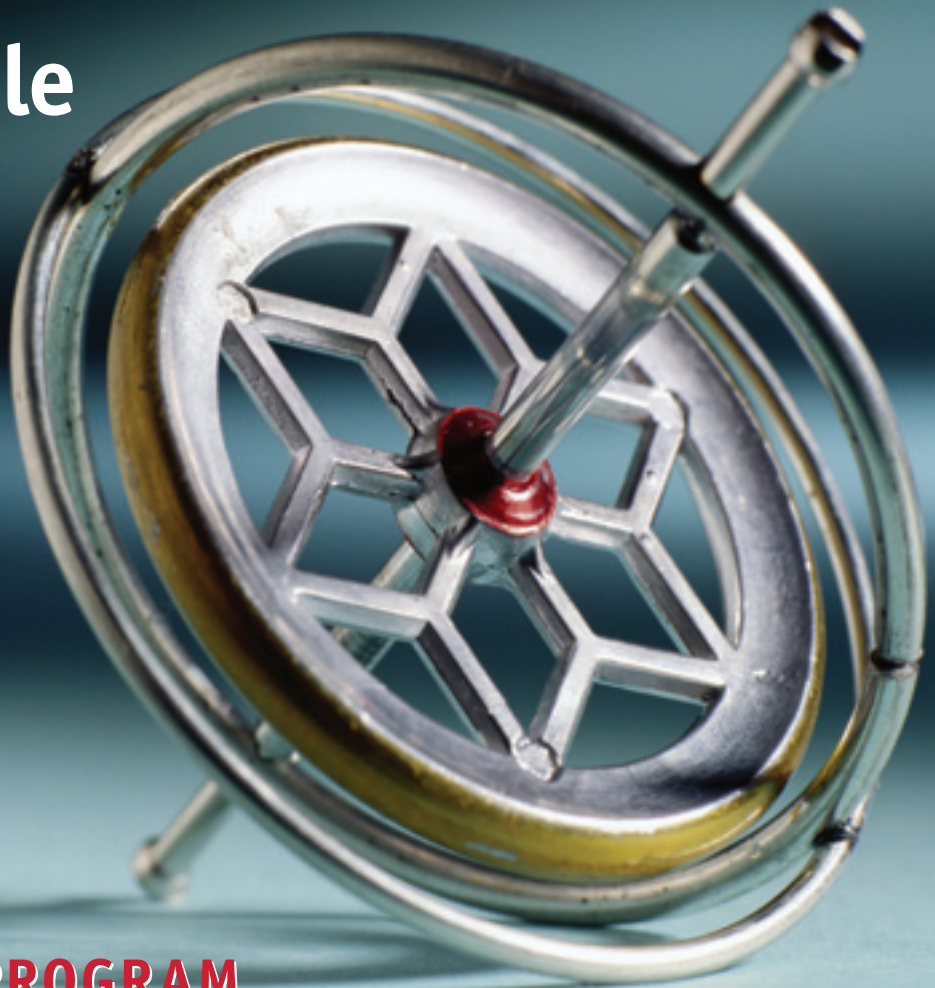
SET 2008

Profit From Proven Experience

5th CONFERENCE AND EXHIBITION

Zurich, May 6 - 7, 2008

Evolution towards Sustainable Systems



CONFERENCE PROGRAM

Partners/Sponsors:



Organizer:



In Collaboration with:



5 years SET



Evolution towards Sustainable Systems

The SET 2008 conference will be the 5th edition of a successful series started in 2004. SET 2008 is aimed at professionals involved in decisions regarding software development processes, methods, and technologies. The focus is on cutting edge techniques that have also proven to be successful in practical use. The conference offers a forum for experts to meet and exchange experiences with peers and speakers in an inspiring environment. This year's motto will be "Evolution towards Sustainable Systems". The conference will comprise three parallel tracks of presentations, several keynotes, and a panel discussion. The conference will be complemented with a technology exhibition. Presentations and keynotes will be in German or English.

The topics of the conference include:

Management Perspective:

- Economics of Software Engineering
- Product Portfolios
- Innovation and Technology Cycles
- Feature and Risk Driven Development
- Global Software Development
- IT Strategies
- Open Source
- Business Benefits

Architecture and Technology Perspective:

- Service-Oriented Architectures
- Integration Techniques
- Data and System Migration
- Model Driven Development and Architecture
- Web 2.0
- Java 6
- .NET 3.0
- Workflow Systems
- Business Rules
- Embedded or Real-time Systems

Process, Quality, and People Perspective:

- Development Processes and Agility
- Process Improvement and Assessment
- Requirements Engineering and Usability
- Testing and Quality Assurance
- Security and Safety
- Compliancy and Maturity Issues
- Collaboration and Team Issues
- Knowledge Management & Collaboration Platforms
- Software Production and Automation
- Social Responsibility and Education



Testimonials



Vladimir Riecicky,
Prozess Manager
Projektspezifikation,
PostFinance

„Dank der professionellen Organisation der SET 2007 konnte ich mich voll auf den inspirierenden Erfahrungsaustausch konzentrieren. Auch das kulinarische Verwöhnprogramm war einzigartig.“



Claudia Bohnet,
CTO, Avaloq

„Was die SET so einzigartig macht, sind die aktuellen Themen und ihr Bezug zur Praxis. Hier trifft man Spitzenleute im Software Engineering, mit denen man das Gehörte vertiefen und wertvolle Kontakte aufbauen kann.“



David Thompson,
Leiter SW-Entwicklung,
Thales Suisse SA

„Beeindruckend ist das hohe Niveau der SET – das gilt für die Vorträge ebenso wie für die Gespräche und Kontakte. Gleichzeitig konnte ich viele Anregungen mitnehmen, die ich gleich in Projekten nutzen und umsetzen konnte.“

Der Veranstalter



SIGS DATACOM GmbH

Martina Feige
Conference Manager

Lindlaustraße 2c · D-53842 Troisdorf
Telefon: +49 (0)2241 2341 503 · Fax: +49 (0)2241 2341 199
Email: martina.feige@sig-datacom.de · www.sig-datacom.de



TUESDAY, MAY 6, 2008

EXHIBITION 10.15 - 19.00

09.00-09.15 Welcome Address

09.15-10.15 **Keynote: Eric Evans, Domain Language, Inc.: "Strategic Design"**

10.15-10.55 **Coffee Break - visit our exhibition**

TRACK	MANAGEMENT	ARCHITECTURE	PROCESS, QUALITY AND PEOPLE
10.55-11.40	T 1 Event Driven Architecture in a Banking Framework <i>Romano Guizzetti, B-Source</i> <i>Claus Thoden, BEA Systems</i>	T 2 Aspektororientierte Programmierung mit .NET <i>Ralf Westphal, freier Fachautor, Coach und Berater</i>	T 3 Automatisiertes Unit-Testing in der Praxis - funktioniert das wirklich? <i>Wolfgang Portugaller, 2Top Software Engineering GmbH</i>
11.50-12.35	T 4 Agile Leadership <i>Roman Pichler, Pichler Consulting Limited</i>	T 5 Sensor Networks in Practice <i>Steffen Schäfer, IBM</i>	T 6 Fit für das Testen von Legacy Code und Geschäftsprozessen? <i>Martin Kropp, FH Nordwestschweiz</i> <i>Wolfgang Schwaiger, FH Nordwestschweiz</i>
12.35-14.00	Lunch - visit our exhibition		
14.00-14.45	T 7 Moving from Coding to Model-Driven Development <i>Juha-Pekka Tolvanen, MetaCase</i>	T 8 Architect to Last - Bauprinzipien für eine robuste Softwarearchitektur <i>Stephan Maier, Abraxas Informatik AG</i>	T 9 Globale agile Entwicklungs- und Integrationstechniken - ein Erfahrungsbericht von PostFinance <i>Anna Bäng, Schw. Post, PostFinance</i> <i>Christian Rhodin, Paranon</i>
14.55-15.40	T 10 Softwareentwicklung aus Sicht des Gehirns <i>Jörg Dirbach, Zühlke</i>	T 11 What every Software Engineer should know about Data Management <i>Hans Wegener, Zurich Financial Services</i>	T 12 Design and Build to Test - Wie man Medizinssoftware-Entwicklung überlebt <i>Ulrich Porsch, Roche Diagnostics GmbH</i>

15.40-16.20 **Coffee Break - visit our exhibition**

16.20-17.20 **Keynote: Stefan Arn, UBS: "Software Engineering Tomorrow"**

17.30-18.30 **Podiumsdiskussion: „Softwareentwicklung im Jahr 2028“ • Moderation: Michael Hirsch, Zühlke**
Teilnehmer: Stefan Arn, UBS • Abraham Bernstein, Universität Zürich • Jutta Eckstein, josuttis | eckstein IT communication

18.30 **SET-Reception sponsored by Avaloq**

WEDNESDAY, MAY 7, 2008

EXHIBITION 09.30 - 15.45

08.30-09.30 **Keynote: Naomi Karten, Author, Trainer, Consultant: "Changing How You Communicate During Change"**

09.30-10.00 **Coffee Break - visit our exhibition**

TRACK	MANAGEMENT	ARCHITECTURE	PROCESS, QUALITY AND PEOPLE
10.00-10.45	W 1 How to Benefit from Open Source <i>Dirk Riehle, SAP Labs LLC</i>	W 2 SOA, BPM und MDS - wie passt das zusammen? <i>Thomas Stahl, b+m Informatik AG</i> <i>Carsten Robitzki, b+m Informatik AG</i>	W 3 Qualität in Zahlen - wie Metriken Ihr Risiko minimieren? <i>Chris Rupp, SOPHIST GmbH</i> <i>Thorsten Cziharz, SOPHIST GmbH</i>
10.55-11.40	W 4 Open-Source-Verwendung in Projekten: Fluch oder Segen <i>Frank Simon, SQS Software Quality Systems</i>	W 5 Real World LINO to SQL: the Good, the Bad and the Ugly <i>Ronnie Saurenmann, Microsoft</i>	W 6 Tragen Sie Ihrem Software-Ökosystem Sorge: Transition zu nachhaltiger Software Produktlinienentwicklung <i>Philipp Schneider, Phonak AG</i> <i>Reto Kurmann, Phonak AG</i>
11.50-12.35	W 7 Corporate Social Responsibility (CSR) und der Nutzen für ein Unternehmen <i>Bedriye Tuczu, MATHEMA Software GmbH</i>	W 8 SOA mit Web-Services in der Praxis <i>Nicolai Josuttis, IT communication</i>	W 9 How to apply Agile Principles and smart Use cases to Business Intelligence <i>Sander Hoogendoorn, Capgemini</i> <i>Sandra Wennemers, Capgemini</i>
12.35-13.40	Lunch		
13.40-14.25	W 10 Mehr Standards = Bessere Software? <i>Holger Koschek, Holisticon AG</i>	W 11 Safety Critical Systems Design with UML <i>Bruce Powel Douglass, Telelogic</i>	W 12 Enterprise SOA Planning and Management (ESPM) - Real-World Experience and Best Practices from Large-Scale SOA Initiatives <i>Dirk Slama, BusinessGlue GmbH</i> <i>Arne Koschel, FH Hannover</i>
14.35-15.20	W 13 IKT-Businessplattform in der Stadtverwaltung Biel <i>Rudolf K. Spiess, Stadtverwaltung Biel</i> <i>Isabelle Grünig, Stadtverwaltung Biel</i>	W 14 Nachhaltige Weiterentwicklung der Anwendungslandschaft der SBB <i>Bernhard Rytz, Schweizerische Bundesbahnen</i>	W 15 Build and Release Best Practices <i>Daniel Diebolt, IBM - Rational Software</i>

15.20-15.45 **Coffee Break - visit our exhibition**

15.45-16.45 **Keynote: Horst Zuse, FH-Lausitz: "Ursprung des Computers"**

16.45-17.00 **Farewell Address**

Vorträge werden in der in der Kurzbeschreibung verwendeten Sprache gehalten / Presentations are given in the language of the abstracts.



TUESDAY, MAY 6, 2008

09.15 - 10.15 Strategic Design

As software development leaders, we need to think more strategically. Some design decisions affect the trajectory of the whole project or even the organization. These decisions arise in early chartering and throughout development, and they are about much more than architecture. This talk will examine these issues through the lens of the Strategic Design principles of domain-driven design, which systematize a few critical practices some successful teams do intuitively. It is common for skilled teams to deliver software they are not proud of, due to compromises with legacy designs. Others toil for years, producing a platform that is never used to good advantage. These are strategic failures. On the other hand, there are projects with a direct explanation of how the software contributes to business goals. There are projects where designers work with a realistic view of the context of their development within the larger system, allowing them to maintain design clarity and integrity. These are strategic successes. Winning strategy starts with the domain. Two domain-driven design principles, "Context Mapping" and "Distilling the Core Domain", help you see your strategic situation more clearly and approach strategic design decisions more systematically. These techniques require extensive interaction with domain experts as well as the leaders of the organization, in discussions broader than functional requirements. They sometimes lead to priorities quite different from our most comfortable notions.

16.20 - 17.20 Software Engineering Tomorrow

Die Umgestaltung der Denk- und Werkplätze läuft auf vollen Touren unter dem Tempodiktat global tätiger Grossunternehmen, Finanzmetropolen, BRIC-Staaten und weltweit verteilter Niedriglohnstandorte. Die Schweiz behauptet jedoch ihre starke und führende Stellung in verschiedenen Branchen auch unter diesen verschärften Bedingungen. Worin bestehen die USPs der Schweizer ICT-Branche und Software-Ingenieure? Wie sieht das Berufsprofil eines Schweizer Informatikers in 5 oder 10 Jahren aus? Wie entwickelt sich die Verteilung der IT-Arbeit weltweit? Wie stellen sich mittelgroße IT-Leistungsanbieter auf, um auf schnelle Verlagerungen agil reagieren zu können? Gibt es Unterschiede nach Branchen? Wie hoch ist der Reifegrad der IT-Branche und in welche Richtung wird/muss er sich entwickeln? In seiner Keynote adressiert Stefan Arn diese Fragen, skizziert die jeweilige Ausgangslage und Problematik und wagt einen Ausblick auf die zukünftigen Entwicklungen der Informatikszene Schweiz in einem hochvolatilen Markt.

WEDNESDAY, MAY 7, 2008

08.30 - 09.30 Changing How You Communicate During Change

In uncertain times, such as that triggered by technological or organizational change, people have a strong need to know what's happening and how it will affect them. Yet, so often, communication in the form of information, empathy, reassurance and feedback is lacking. The result is reduced productivity, errors, low morale, and turnover. In this keynote, Naomi Karten will describe communication caveats that will help you successfully introduce and manage change and cope with change when you're on the receiving end. We'll examine models that explain both the cerebral and visceral experience of change. Using these models, we'll look at communication strategies to use (or avoid using) to minimize the turbulence of change and attain positive outcomes. The techniques presented will also help you more confidently deliver bad news, gain buy-in for your ideas, and handle stressful circumstances.

15.45 - 16.45 Ursprung des Computers

Es hat vieler hervorragender Wissenschaftler, Ingenieure und Manager weltweit bedurft, und dem Computer zu der heutigen Verbreitung zu verhelfen. Konrad Zuse (1910-1995) wird heute fast einhellig auf der ganzen Welt als Schöpfer des ersten frei programmierbaren Rechners in binärer Schaltungstechnik und Gleitpunktrechnung, der wirklich funktionierte, anerkannt. Kurzum, er baute den ersten funktionsfähigen Digitalrechner. Heute bezeichnen wir solche Maschinen als Computer. In dem Vortrag werden u.a die frühen Rechnerentwicklungen aus den USA und UK vorgestellt. Die frühen Rechenmaschinen Z1-Z4 (1936-1945) von Konrad Zuse werden mit vielen Bildern und Videos präsentiert. Die Maschine Z3 (1941) gilt heute als der erste funktionsfähige programmgesteuerte Rechner. Die Rechenmaschine Z4 arbeitete von 1950-55 an der ETH-Zürich im Institut von Prof. Eduard Stiefel und war zu dieser Zeit der einzige Computer in Kontinental-Europa. In dem Vortrag wird der Einsatz der Z4 an der ETH besonders mit Bild- und Textmaterial illustriert. Dargestellt wird aber auch die Entwicklung der Zuse KG von 1949-1969 mit über 250 produzierten Computern in Konkurrenz zu anderen Computerfirmen.

**Eric Evans**

is a specialist in domain modeling and design in large business systems. Since the early 1990s, he has worked on many projects developing large business systems with objects and has been deeply involved in applying Agile processes on real projects. Out of this range of experiences emerged the synthesis of principles and techniques shared in the book "Domain-Driven Design", Addison-Wesley 2003. Eric now leads Domain Language, Inc., a consulting group which coaches and trains teams to make their development more productive and relevant through effective application of domain modeling and design.

**Stefan Arn**

Jg. 1961, gründete 1988 die AdNovum Informatik AG, die er als CEO zum internationalen tätigen Softwarehaus mit drei Standorten und über 160 Mitarbeitern, davon über 70% Ingenieure, auf- und ausbaute. Der dipl. Informatik-Ingenieur ETH wurde von Ernst & Young zum "Entrepreneur of the Year 2003" gekürt. Seit dem 1. Januar 2007 ist Stefan Arn Managing Director bei der UBS AG, wo er das Ressort "Stream Delivery Unit Clients & Products" im Geschäftsbereich IT von Global Wealth Management & Business Banking (GWM&BB) mit weltweit über 800 Mitarbeitern leitet. Seit Mai 2006 ist Stefan Arn Präsident von ICTSwitzerland, dem Dachverband der Schweizer ICT-Branche.

**Naomi Karten**

is a prolific speaker and writer who has delivered seminars and keynotes to more than 100,000 people internationally to help them improve customer satisfaction, strengthen teamwork, and manage change. She is wellknown for her ability to present serious material with a light and lively touch. Naomi's books, including "Managing Expectations" and "Communication Gaps and How to Close Them", provide proven strategies for successfully carrying out projects, implementing change, delivering superior service, and preventing the everyday miscommunications that drive you crazy. In addition to her books, she has published 8 ebooks, including "Changing How You Communicate During Change" and "How to Survive, Excel and Advance as an Introvert". She has also published more than 300 articles. Naomi's newsletter, "Perceptions & Realities", has been highly acclaimed for providing solid advice in a down-to-earth, chuckle-generating manner. Numerous issues of this newsletter are posted on her website. Prior to forming her training and consulting business in 1984, she earned a B.A. and an M.A. in psychology and gained extensive IT experience in technical, customer support and management positions.

**Horst Zuse**

(Dr.-Ing.) wurde 1945 geboren und studierte von 1967 bis 1973 Elektrotechnik an der Technischen Universität Berlin (TUB). Im Jahr 1985 promovierte er auf dem Gebiet der Softwarekomplexitätsmaße, und es folgte 1987 ein einjähriger Forschungsaufenthalt am IBM Thomas J. Watson Research Center in Yorktown Heights / New York in den USA. 1991 publizierte er das Buch: Horst Zuse: "Software Complexity - Measures and Methods", im DeGruyter Verlag und 1998 erschien das Buch: Horst Zuse: "A Framework of Software Measurement", DeGruyter Verlag. Im Jahr 1998 verlieh der Fachbereichsrat Informatik der TU-Berlin ihm im Rahmen des Habilitationsverfahrens die Lehrbefähigung und -befugnis (Privatdozent) auf dem Gebiet der Praktischen Informatik. Von 2003 bis 2006 war er Gastprofessor an der FH-Lausitz und wurde am 20. November zum Honorarprofessor der FH-Lausitz ernannt.



TUESDAY, MAY 6, 2008

PANEL

17.30 – 18.30

**Podiumsdiskussion
Softwareentwicklung im Jahr 2028**

Wie werden wir in 20 Jahren Software entwickeln? Was für Anwendungen werden wir bauen? Dieses Panel sucht Antworten auf diese Fragen. Ein Blick zurück auf das Jahr 1988 zeigt, welche Änderungen in 20 Jahren möglich sind. Damals waren C und vi der Stand der Praxis. Strukturierte Analyse und Client-Server Architekturen galten als fortschrittlich. Seither ist viel geschehen: der Siegeszug der objektorientierten Techniken, das Web mit all seinen Anwendungen und die Digitalisierung von Sprache und Bild sind nur einige Beispiele. Gleich geblieben ist, dass Softwareentwicklung arbeitsintensiv und fehleranfällig ist. Der Wandel in der Softwareentwicklung wird sich in den nächsten 20 Jahren noch beschleunigen, für Spannung ist also weiterhin gesorgt.

Teilnehmer / Participants

Stefan Am, UBS
Prof. Abraham Bernstein, Universität Zürich
Jutta Eckstein, josuttis | eckstein IT communication

Moderation:

Michael Hirsch, Zühlke

TUESDAY, MAY 6, 2008

SESSIONS

T 1

Event Driven Architecture in a Banking Framework

10.55 - 11.40

When will we finally be able to really leverage on all information flowing into a banking system in real-time? A big cornerstone in any system is how responsive clients are served, and even more so the quality of information. The EDA track will show how an integrating "Banking-Entry-System" has been designed and implemented with the configurable AquaLogic Service Bus from BEA. Speakers from B-Source and BEA will take the opportunity to introduce configurable ESB technology in an out-of-the-ordinary EDA use case. Which transports and protocols need to be supported, which steps need to be carried out in order to generate a common language when comparing events, how are events converted to tasks that are fed into banking systems, and what are the respective use-cases?

Target Audience: Software Architects and Project Managers in the finance sector

Prerequisites: Understanding of XML, SOA and Enterprise Java

Level: Intermediate



Romano Guizzetti

works as an IT Architect at B-Source with previously more than 12 years experience in programming and design of distributed and mission critical enterprise applications. Since 2000 he accompanies all new J2EE based projects at B-Source SA as responsible solution architect.



Claus Thoden

works as an architect and developer for distributed applications for 19 years. Since 1999 he is employed at BEA Systems as Principal Systems Engineer where he helps his clients design scalable, distributed JEE5 and ATM/CORBA applications.

T 2

Aspektorientierte Programmierung mit .NET

10.55 - 11.40

Unterschiedliche Zwecke sollten im Code nicht vermischt werden. Das ist das Credo der Aspektorientierten Programmierung (AOP). Bisher lässt die Trennung von funktionalem und nicht-funktionalem Code (z.B. für Validation, Caching, Kompression) mit .NET jedoch noch zu wünschen übrig. Echt orthogonale Aspekte einer Software lassen sich nur recht krude mit den Mitteln der Objektorientierung formulieren. Der Vortrag zeigt, dass das aber nicht so bleiben muss. Es gibt Abhilfe aus der Open-Source-Welt. Mit einfachen Mitteln lassen sich Modularität wie auch Verständlichkeit von Code deutlich erhöhen. Und das Versprechen der Attribute, die Funktionalität von Strukturen ohne Eingriff in sie verändern zu können, wird endlich eingelöst.

Zielpublikum: Softwareentwickler, Softwarearchitekten

Voraussetzungen: Keine

Schwierigkeitsgrad: Mittel



Ralf Westphal

ist freier Fachautor mit mehr als 300 Publikationen, Coach/Berater und Referent auf Entwickler-Events im In- und Ausland. Schwerpunkt seiner Arbeit ist die Architektur von .NET-Software.

T 3

Automatisiertes Unit-Testing in der Praxis – funktioniert das wirklich?

10.55 - 11.40

Als Software-Entwickler haben Sie schon erste Erfahrungen mit Unit-Testing gesammelt. In Ihren Entwicklungsprojekten stoßen Sie dann aber oft auf Probleme beim praktischen Einsatz. Sie stellen sich die Frage: Ist Unit-Testing wirklich praxistauglich? Dieser Vortrag führt in die Grundlagen von Unit-Testing ein. Er erläutert „Test-Driven Development“ und „Design for Testability“, stellt die wichtigsten Tools für's Unit-Testing vor, gibt einen Überblick über "XUnit Test Patterns" und zeigt die Einbettung von Unit-Testing in den Entwicklungsprozess. Samples demonstrieren die DOs and DON'Ts des Unit-Testing.

Zielpublikum: Entwickler, Manager

Voraussetzungen: Grundkenntnisse über Software Entwicklungs-Prozesse und Objektorientierte Programmierung.

Schwierigkeitsgrad: Anfänger



Wolfgang Portugaller

ist seit mehr als 20 Jahren Software-Ingenieur. Sein Erfahrungsspektrum reicht von Mikroprozessor-Programmierung bis zur Objektorientierten Software-Entwicklung. Wolfgang ist Gründungspartner von "2Top Software Engineering GmbH", die mit Schwerpunkt auf Microsofts .NET Technologie Unternehmen bei ihren Softwareprojekten berät.



TUESDAY, MAY 6, 2008

T 4 Agile Leadership

11.50 - 12.35

Even though agile methods such as Scrum are becoming ever popular and Agile is moving into the main stream, the role of managers in Agile has received little attention. To make things worse, agile change initiatives often start in IT/development with senior managers being largely unaware of Agile's potential and its impact to the enterprise. This talk explores how the role of managers changes in Agile enabling managers to lead an agile change initiative. We present agile leadership principles that provide concrete guidance and also draw from insights from Lean Thinking. This includes principles such as empowerment and respect, empirical management and go-see-for-yourself, servant-leadership, continuous improvement and standardisation. It discusses how the principles interrelate and how they should be applied.

Target Audience: Managers**Prerequisites:** Basic Knowledge of Agile methods is required**Level:** Intermediate**Roman Pichler**

works as an independent consultant. He helps organisations to embrace Lean Thinking and Agile/Scrum. Roman's clients value his rich and diverse experience ranging from helping start-ups as well as large global companies applying lean principles and Scrum. Having experienced the transition to becoming an agile manager himself, he helps other managers to practice agile leadership. Roman is the author of the book "Scrum – Agiles Projektmanagement erfolgreich einsetzen" (dpunkt 2007).

T 5 Sensor Networks in Practice

11.50 - 12.35

Sensor Networks are often perceived as being in the maturity state of research. However, the technology offers practical value to significantly change business processes and is implemented today. Notably solutions for asset monitoring, supply chain visibility or traceability see strong demand from the business and are emerging rapidly. This session will start from business scenarios and then present sensor network basic technologies, an architecture framework, recurring themes and relevant standards, as well as practical experiences from building Sensor Network solutions. Experience will be shared from real implementations, including RFID deployments, GPS and satellite-based container tracking, and a project on meat traceability.

Target Audience: Architects, Software Developers, Project Managers**Prerequisites:** Architecture Thinking**Level:** Intermediate**Steffen Schäfer**

is working on traceability solutions for automotive and food industries. He has been lead architect for IBM's Secure Trade Lane solution and was responsible for the pilot implementation of the first EPC Network for Transportation industries. Steffen is the main author of IBM's Architecture Framework for RFID.

T 6 Fit für das Testen von Legacy Code und Geschäftsprozessen?

11.50 - 12.35

Während automatisiertes Testen auf Unit Ebene sich weitgehend durchgesetzt hat, bereitet das Testen komplexer Geschäftsprozesse auf Benutzerebene immer noch grosse Schwierigkeiten. Gründe hierfür liegen in der erhöhten Komplexität der Geschäftsprozesse, der zusätzlich benötigten Infrastruktur, in der mangelhaften Tool-Unterstützung, aber auch in der schwierigen Kommunikation zwischen der Geschäfts- und der Entwicklerwelt. In dieser Präsentation zeigen wir, wie das Open-Source Framework FIT die obigen Probleme angeht, um bestehenden Code auf Geschäftsprozessebene testen zu können.

Zielpublikum: Softwarearchitekten, erfahrene Softwareentwickler, Software und User Interface Tester, Projekt-Manager**Voraussetzungen:** Wissen und Erfahrung in der Softwareentwicklung, -design und -testen**Schwierigkeitsgrad:** Mässig fortgeschritten und fortgeschritten**Martin Kropp**

ist Informatik-Dozent am Institut für Mobile und Verteilte Systeme der Fachhochschule Nordwestschweiz. Seine Interessensgebiete sind die agile Softwareentwicklung und die damit verbundenen Themen wie Software Testing, Software Evolution, Continuous Integration, Automation, und er beschäftigt sich mit .Net. Er steht zurzeit dem Software Engineering Netzwerk SWEN vor.

**Wolfgang Schwaiger**

Wissenschaftlicher Assistent am Institut für Mobile und Verteilte Systeme der Fachhochschule Nordwestschweiz; abgeschlossenes Diplomstudium der FH Salzburg; Masterstudium/Gaststudium an der ETH Zürich; Interessenschwerpunkte: Software Entwicklung, Software Testing, Automation, Usability, Webapplikationen, Webdesign.

T 7 Moving from Coding to Model-Driven Development

14.00 - 14.45

Everybody would like the productivity benefits of model-based full code generation, but the upgrade path from coding to modeling seems a closely guarded secret. This session will demystify domain-specific languages, open the lid on the OMG's MDA, and shine a light on Microsoft's Software Factories. We will show which bits of MDD work, which might work and which don't, and explain where they can and can't be applied. Along the way, we will debunk the myths of the marketing messages and reveal the dirty little secrets overenthusiastic pushers of MDD hope you won't notice. Most importantly, we will show the simple, low-risk path to using MDD.

Target Audience: All**Prerequisites:** Basic Understanding of Modeling and Code Generation**Level:** Intermediate**Juha-Pekka Tolvanen**

PhD, is the CEO of MetaCase. He has been involved in model-driven approaches, metamodeling and related tools since 1991. He has acted as a consultant worldwide on modeling language development, authored a book and written over 60 articles in journals and conferences.



T 8

Architect to Last – Bauprinzipien für eine robuste Softwarearchitektur

14.00 - 14.45

Welche Bauprinzipien tragen die Erstellung und den Betrieb einer komplexen Software? Entwurfsmuster oder abstrakte Architekturprinzipien sind erste Anhaltspunkte, reichen in der Praxis jedoch nicht aus. Der Vortrag beschreibt die Bauprinzipien sowie die technische Umsetzung dieser Prinzipien, die einem konkreten, komplexen Projekt zu Grunde liegen. Nicht verschwiegen werden die Grenzen des Machbaren und die Gefahren, die in den Tiefenschichten komplexer Strukturen lauern.

Zielpublikum: Softwarearchitekten und an Softwarearchitektur Interessierte

Voraussetzungen: Grundprinzipien der Softwarearchitektur

Schwierigkeitsgrad: Mittel



Stephan Maier

leitet den Bereich Forschung & Produktentwicklung bei der Abraxas Informatik AG. Das Design komplexer, verteilter Systeme ist für ihn die wichtigste berufliche Herausforderung: Die Informatik solcher Systeme schwankt seiner Erfahrung nach zwischen Wahn und Sinn. In den vergangenen 4 Jahren war er dafür verantwortlich, ein solches System für die öffentliche Hand zu konzipieren.

T 9

Globale agile Entwicklungs- und Integrationstechniken – ein Erfahrungsbericht von PostFinance

14.00 - 14.45

Warum setzt PostFinance neu agile Entwicklungs- und Integrationstechniken auf eine globale und projektübergreifende Weise ein? Neue komplexe Applikationen werden nicht nur iterativ spezifiziert, entwickelt und getestet, sondern in einem globalen, ebenfalls iterativen Prozess in die Gesamtlandschaft integriert. Gesamtrisiken beim Wechsel auf eine service-orientierte Architektur sowie eine neue Plattform für die Kundendatenverwaltung werden so minimiert. Die gesamte IT Landschaft bei PostFinance ist in Bewegung. Durch Agilität reagieren wir flexibel und können Qualität sicherstellen.

Zielpublikum: Projekt-Manager, IT Manager, Softwarearchitekten, Entwickler, IT Integriatoren

Schwierigkeitsgrad: Mittel



Anna Bång

ist Program Manager bei der Schw. Post, PostFinance. Seit längerer Zeit engagiert sie sich für den Einsatz von agilen Entwicklungsmethoden - in Kombination mit professionellem Projektmanagement - in komplexen und großen IT-Projekten der Telecom- und Finanzbranche.



Christian Rhodin

(Firma Paranon, Wahlendorf) hat über 20 Jahre Erfahrung in Architektur, Entwicklung und Integration heterogener Applikationslandschaften. Bei PostFinance ist er verantwortlich für übergreifende IT Architekturen im Zahlungsverkehr sowie für die Entwicklung der Kontoführungssysteme.

T 10

Softwareentwicklung aus Sicht des Gehirns

14.55 - 15.40

Viele Unternehmen fokussieren bei der Auswahl eines Softwareentwicklungsprozesses vor allem auf gute Steuerbarkeit und Kontrolle. Dennoch sind viele mit der Produktivität ihrer Mitarbeiter unzufrieden. Der Vortrag betrachtet Softwareentwicklung aus einer kognitiven Perspektive, welche den für Wissensarbeit charakteristischen mentalen Problemlöseprozess ins Zentrum stellt und die Schlüsselfaktoren Selbststeuerung und Lernen dabei anschaulich macht. Mit diesem Verständnis können die verschiedenen Softwareentwicklungsprozesse und deren Einfluss auf die Produktivität der beteiligten Wissensarbeiter wesentlich besser beurteilt werden.

Zielpublikum: Alle (Manager, Projektleiter, Business Analysten, Architekten, Entwickler, ...)

Voraussetzungen: Keine

Schwierigkeitsgrad: Anfänger



Jörg Dirbach

leitet die Business Unit 'Object Technology Center' bei Zühlke. Die Frage der Produktivitätssteigerung von Wissensarbeitern beschäftigt ihn seit vielen Jahren und gab Anlass zur Auseinandersetzung mit Themen wie Kognitive Psychologie, Lernpsychologie und Handlungsregulationstheorie

T 11

What every Software Engineer should know about Data Management

14.55 - 15.40

Software engineering has jumped past data management by leaps and bounds in recent years: agile and model-driven development as well as IDEs increase productivity, and we are happy for it. More and more, therefore, developing for databases may be perceived as slow. This talk dives into the question why this is and where the inertia of the data world come to play:

- historization and temporality
- economic and legal aspects of data
- long evolutionary transition phases
- focus on integration and performance

It addresses questions such as: Why can it be (economically) expensive to introduce abstractions in software prematurely? How do data people manage configuration and history? How can developers avoid entrapping data managers with their design decisions?

Target Audience: Software Architects, Software Developers

Level: Intermediate

Prerequisites: Understanding of Software Design and Architecture Issues



Hans Wegener

heads up the business intelligence project teams at Zurich Financial Services. His interests are data integration, data evolution, and metadata management. In the past he worked for Swiss Re, Credit Suisse, UBS, and Swiss Bank Corporation, mostly on software architecture and data management. He is the author of "Aligning Business and IT with Metadata, the Financial Services Way" (John Wiley & Sons, 2007).



TUESDAY, MAY 6, 2008

T 12

**Design and Build to Test –
Wie man Medizinsoftware-Entwicklung überlebt**

14.55 - 15.40

SW-Entwicklung eines elektronischen Diagnostikgerätes (im regulierten Umfeld) für den Massenmarkt. „Testbarkeit“, wurde als entscheidendes Entwicklungsmuster vorgegeben. Der Vortrag berichtet: Bei der Firmwareentwicklung eines Diagnostikgerätes für den Massenmarkt war Testbarkeit ein zentrales Entwicklungsmuster. Dies hatte Folgen für

- Architektur: Reduziertes „Micro-Kernel“-Muster, generisch über die Schnittstelle für Testzwecke zugänglich
- Prozesse: Automatisierte Build-, Deploy- und Test-Prozesse.
- Tools: Testframework mit Anschlüssen an Testmanagementsysteme
- Erfolg: Steht erst im Mai fest.

Zielpublikum: Softwarearchitekten, Projekt-Manager, Softwareentwickler

Voraussetzungen: Erfahrung mit Embedded Softwareentwicklung in einer der obigen Rollen, gerne auch in reguliertem Umfeld

**Ulrich Porsch**

durchlebte SW-Projekte in vielen Größen, für Team und Zielplattform. Vom Ein-Mann-Team auf dem Großrechner (im Mathestudium) bis zu Teamstärke 20 auf 300 kByte Microcontroller (Firmware Blutzuckermessgerät), dazwischen SAP in Entwicklung (Teamstärke 7) und Beratung (R/3-Einführung für ein 10000-Mann-Unternehmen).

WEDNESDAY, MAY 7, 2008

W 1

How to Benefit from Open Source

10.00 - 10.45

Open source is changing the game of how software is built and how money is made. This talk analyzes the economics of open source software from three main perspectives: The system integrator perspective, the start-up firm perspective, and the individual software developer perspective. A focus is on the distinction between community open source and commercial open source, and how the different stakeholders use different approaches to win in the market, e.g. to gain market share or to keep a job. The dual-license strategy is explained as well as why committers to important open source software projects can expect a higher salary. The talk shows how every stakeholder can benefit and thereby explains why open source is here to stay.

Target Audience: Managers, Developers

Level: Intermediate

**Dirk Riehle**

leads the Open Source Research Group at SAP Labs in Palo Alto, California (Silicon Valley). Before this, he was the co-founder of an on-demand business software startup in Berlin, Germany, which strategically employed open source software. He is the translator of the seminal Design Patterns book („Entwurfsmuster“) to German and holds a Ph.D. in computer science from ETH Zurich as well as a M.B.A. from Stanford Business School (GSB).

W 2

SOA, BPM und MDSO - wie passt das zusammen?

10.00 - 10.45

In diesem Vortrag untersuchen wir die Zusammenhänge zwischen SOA und BPM und gehen insbesondere auf das Potenzial modellgetriebener Softwareentwicklung (MDSO) in diesem Kontext ein. Ausgehend vom Status Quo stellen wir Möglichkeiten und Visionen vor, wie und in welchem Umfang MDSO-Konzepte genutzt werden können, um SOA und BPM architektonisch und methodisch miteinander zu verbinden. Insbesondere betrachten wir die Zusammenhänge und Übergänge zwischen den Segmenten Geschäftsprozessmodellierung, Workflow, Facharchitektur und Services. Eine Diskussion über mögliche Konvergenzen von SOA- und Modell-Repositories rundet den Vortrag ab.

Zielpublikum: Architekten und Projektleiter

Voraussetzungen: Grundlegendes Verständnis von SOA, BPM und MDSO

Schwierigkeitsgrad: Mittel

**Thomas Stahl**

ist als Chefarchitekt bei der b+m Informatik AG tätig. Ein Arbeitsschwerpunkt ist die modellgetriebene Softwareentwicklung. Er besitzt langjährige Projekterfahrung auf diesem Gebiet, ist Autor eines entsprechenden Buches sowie "geistiger Urvater" des Open Source Generators openArchitectureWare. Weitere Schwerpunkte liegen auf den Themen SOA und BPM.

**Carsten Robitzki**

arbeitet seit 1997 bei der b+m Informatik AG in Kiel. Erst 2 Jahre als Softwareentwickler, dann später als Requirements Engineer und als Projektmanager hat Carsten Robitzki viele Projekte bei namhaften Unternehmen im Automotive bzw. Finanzsektor begleitet bzw. umgesetzt. Seit 2006 leitet Carsten Robitzki den Geschäftsbereich b+m Engineering.

W 3

Qualität in Zahlen – wie Metriken Ihr Risiko minimieren

10.00 - 10.45

Anforderungen spielen bei der Entwicklung die zentrale Rolle. Sie dienen als Kommunikationsgrundlage und als Basis für Entwurf, Design, Implementierung und Test. Darum gibt die Literatur sehr genau vor, welche Qualitätskriterien, z. B. Korrektheit oder Eindeutigkeit, erfüllt sein sollten, damit eine Anforderung als gut gilt. Doch darüber, wie man die Qualität beurteilt oder gar vergleichbar machen kann, schweigt sich die Fachliteratur aus. Dieser Vortrag gibt einen Überblick über Metriken zur Beurteilung der Qualität und zeigt, wie diese unter realen Bedingungen angewandt werden können.

Zielpublikum: Entwickler, Projekt-Manager, IT Manager

Voraussetzungen: Erfahrung in Requirements Engineering bzw. Systemanalyse

Schwierigkeitsgrad: Mittel

**Chris Rupp**

legte das Fundament des NLP-basierten Requirements Engineering. Darauf basierend erarbeitete und veröffentlichte sie patternorientierte Ansätze. Chris ist Gründerin und geschäftsführende Gesellschafterin der SOPHIST GmbH und SOPHIST Technologies GmbH. Sie ist Autorin zahlreicher international verlegter Publikationen und als Trainerin und Beraterin für Kunden im Einsatz.

**Thorsten Cziharz**

ist Berater, Trainer und Qualitätsmanager der SOPHIST GmbH. Er unterstützt Kunden bei Systemanalysen, der Anforderungsermittlung und ist spezialisiert auf Methoden und Vorgehensmodelle des RE und der GPA. Zusätzlich ist er Trainer für RE, RM und Sozialkompetenz.



W 4

Open-Source-Verwendung in Projekten: Fluch oder Segen

10.55 - 11.40

Die Verwendung fertiger Open-Source-(Teil-)Systeme (OSS) gewinnt zunehmend an Bedeutung. Allerdings ist die ungesteuerte Wiederverwendung von OSS durchaus risikobehaftet, da OSS keineswegs rechtfrei ist. In diesem Vortrag werden daher vorgestellt: die grundsätzliche Funktionsweise von OSS (im Kontext von Intellectual properties), die Implikationen, die sich daraus für einen OSS-Einsatz ergeben, die technischen Details, die dabei berücksichtigt werden müssen, sowie auf konstruktiver Seite Möglichkeiten sowie ein Rahmenwerk, das die mit OSS verbundenen Chancen sinnvoll nutzen hilft, ohne Lizenzverpflichtungen zu verletzen.

Zielpublikum: Dieser Vortrag ist sowohl für Softwareentwickler interessant (da diese häufig "heimlich" Open-Source-Fragmente integrieren) als auch für den Projekt-Manager, der die Gesamtstrategie des Systems vertritt und verantwortet.

Voraussetzungen: Praktischer Bezug zur Erstellung von Software-Systemen, unabhängig der Ziel-Domain (d.h. durchaus auch im Embedded Bereich).

Schwierigkeitsgrad: Beginner, da das Wissen um dieses Thema möglichst breit vertreten sein muss.



Frank Simon

hat Informatik studiert und im Bereich der Qualitätssicherung großer objektorientierter Systeme promoviert. Er arbeitet seit mittlerweile 7 Jahren bei der SQS AG und leitet dort die Einheit SQS Research & Innovation, in dessen Kontext neue Services erforscht und etabliert werden.

W 5

Real World LINQ to SQL: the Good, the Bad and the Ugly

10.55 - 11.40

LINQ to SQL is a cool new O/R mapping with integrated query language that promises to make data driven application development more productive and fun. In this session we go through the Good, the Bad and the Ugly of this first version. We will cover which type of applications fits best and what advantages it brings. You will see what the common pitfalls are and how to avoid them. Demos and best practices will show you how to use LINQ to SQL in ASP.NET. Demonstrating how to do it right by hand or with the new LINQ to SQL data source control, still being fully stateless.

In this session we will also cover the challenges of using LINQ to SQL in a multi tier scenario using WCF and smart client technologies like WPF, WinForm or Office.

Target Audience: Developers / Solution Architects

Prerequisites: .NET Basic Knowledge, SQL Syntax Basic Knowledge

Level: Intermediate



Ronnie Saurenmann

is a specialist in software architecture. He is supporting and consulting large companies in software development and architecture. In particular he's focusing on Web Technologies, .NET Framework 3.0, SOA, Web Services and SQL

Server. He has more than 12 years of experience in software design for large enterprises. Before joining Microsoft he was lead software architect in a bank.

W 6

Tragen Sie Ihrem Software-Ökosystem Sorge: Transition zu nachhaltiger Software Produktlinienentwicklung

10.55 - 11.40

Ihr Entwicklungsteam, die Hardware- und Softwarearchitektur, der Entwicklungsprozess, die verwendeten Werkzeuge und nicht zuletzt die Arbeitskultur bilden ein komplexes System, in welchem es gilt, in jeder Rolle nachhaltige Entscheidungen zu treffen. Nachhaltig Software entwickeln bedeutet, dass ein stetiges, hohes Entwicklungstempo über einen unbegrenzten Zeitraum aufrechterhalten werden kann. Die Teilnehmer/innen dieses Vortrages werden anhand des Softwareentwicklungs-Ökosystem der Abteilung für Hörgeräte-Anpass-Software der Phonak AG Praktiken und Prinzipien lernen, welche ihnen helfen werden ihr Software-Ökosystem nachhaltig zu beeinflussen.

Zielpublikum: Softwarearchitekten, Projektleiter, Prozessverantwortliche, Entwickler

Voraussetzungen: Projektleiter, Architekten, Prozessverantwortliche, Entwickler

Schwierigkeitsgrad: Mittel



Philipp Schneider

ist Leiter des Fitting Software Team der Phonak AG. Sein technischer Background als Entwickler, Architekt und Projektleiter dient ihm heute dazu die bestmögliche Umgebung für das Entwicklungsteam zu schaffen, damit innovative Lösungen entstehen können.



Reto Kurmann

ist Projektleiter und Vorreiter von Phonak Software Produktlinienentwicklung. Er wendet die Prinzipien von Produktlinienentwicklung an und realisiert damit für die ganze Gruppe Hörgeräte-Anpass-Lösungen.

W 7

Corporate Social Responsibility (CSR) und der Nutzen für ein Unternehmen

11.50 - 12.35

CSR bezeichnet gesellschaftliche Verantwortung von Unternehmen, die diesen als Grundlage dient, auf freiwilliger Basis die drei Bereiche Wirtschaft, Soziales und Umwelt abzudecken. Ziel ist die Verbesserung der Lebensqualität des Einzelnen und die Unterstützung des Aufbaus einer zukunftsfähigen Gesellschaft ohne marktwirtschaftliche Ansprüche außen vor zu lassen. Der Vortrag gibt Aufschluss über die Intention der CSR und deren Nutzen sowohl für das Unternehmen selbst als auch die positiven Auswirkungen auf die Umwelt, die Gesellschaft und nicht zuletzt auf die Mitarbeiter.

Zielpublikum: Berater, Führungskräfte, PR, Forschung

Voraussetzungen: Keine Vorkenntnisse benötigt

Schwierigkeitsgrad: Für alle Zuhörer geeignet



Bedriye Tucz

ist Software-Entwicklerin bei der MATHEMA Software GmbH. Neben ihrer Tätigkeit als Java-Programmiererin beschäftigt sie sich verstärkt mit sozialen und gesellschaftlichen Themen mit einem besonderen Fokus auf CSR und dessen Bedeutung für Unternehmen und Mitarbeiter.



WEDNESDAY, MAY 7, 2008

W 8 SOA mit Web-Services in der Praxis

11.50 - 12.35

SOA wird gerade Mainstream, und eine Umsetzung mit Web-Services scheint dabei nur natürlich zu sein. Doch wird vielfach übersehen, dass Web-Services in der Praxis zu einigen fundamentalen Problemen und Herausforderungen führen. Nicht, dass Web-Services nicht sinnvoll sind, aber es geht eben auch nicht alles wie von selbst. Auf Basis seiner Erfahrung mit mehreren SOA-Projekten und SOA-Landschaften mit bis zu 10 Millionen Service-Calls pro Tag geht Nicolai Josuttis in diesem Vortrag auf all die Punkte ein, die bei der Umsetzung von Web-Services als SOA-Infrastruktur zwar wichtig aber leider nicht immer ausreichend bekannt sind. Dazu gehören Themen wie Interoperabilität, die Konsequenzen von Point-to-Point-Verbindungen, WSDL-Lifecycles, der Unterschied zwischen Protokoll- und API-Standards und die Rolle von Interceptoren.

Zielpublikum: Architekten, Technical Leads**Schwierigkeitsgrad:** Mittel**Nicolai Josuttis**

arbeitet seit vielen Jahren als unabhängiger technischer Projektleiter, Systemarchitekt und Berater in mittleren bis großen unternehmenskritischen IT-Projekten und SOA-Projekten. Unter seiner technischen Leitung wurden in den Bereichen Finanzwesen, Telekommunikation, Verkehrstechnik, Automobilbau und Maschinenbau mehrere mittlere bis große kommerzielle Softwaresysteme erfolgreich realisiert. Er ist Autor verschiedener weltweit publizierter Bücher zur praktischen Softwareentwicklung. Aufgrund seiner praktischen Erfahrung und Unabhängigkeit gilt er inzwischen als weltweit anerkannter Experte auf dem Gebiet von SOA und verteilten Systemen, worüber auch sein neuestes Buch "SOA in Practice" (2007 erschienen bei O'Reilly) handelt.

W 9 How to apply Agile Principles and smart Use Cases to Business Intelligence

11.50 - 12.35

Business intelligences projects are highly dynamic and can benefit massively from frequent customer feedback. Thus, applying an agile approach to these projects is most natural. During this interactive talk Sander Hoogendoorn and Sandra Wennemers will demonstrate how agile software development matches BI, and how use case modeling can uplift design and planning in such projects.

Target Audience: Project Manager, Designers, Architects, Developers**Prerequisites:** Basic Knowledge of Business Intelligence**Level:** Intermediate**Sander Hoogendoorn**

is principal technology officer at Capgemini and is involved in the innovation of software development. He coaches organizations and projects, published books on UML and agile and is a well known speaker at international conferences.

**Sandra Wennemers**

is managing consultant with Capgemini. As BI Consultant she has a broad experience in the field of data warehouse design, development and implementation.

W 10 Mehr Standards = Bessere Software?

13.40 - 14.25

In vielen IT-Projekten wird der Ruf nach Standards laut. Es klingt ja auch verlockend: Standardisierte Architekturen, Software, Systemlandschaften... sollten sich da nicht alle Probleme in Luft auflösen? Standardisierung führt oft zu einem Zielkonflikt. Es gibt konkurrierende Technologien, die oft schneller am Markt sind. Kommerzielle Interessen der Gremienmitglieder beeinflussen den Standard. Und dann ist da der Mensch, der vom Nutzen der Standards überzeugt sein will. Durch wechselnde Sichtweisen und einen Blick über den IT-Tellerrand ergibt sich ein vielfältiges Bild, das zum Nachdenken darüber anregt, was Software wirklich besser macht.

Zielpublikum: Alle, die mit (IT-)Standards zu tun haben - vom Entwickler bis zum Manager**Schwierigkeitsgrad:** Anfänger (Grundlagenvortrag ohne allzu vielen technischen Details)**Voraussetzungen:** Keine**Holger Koschek**

ist Senior Consultant bei der Holisticon AG. Man trifft ihn dort, wo große, verteilte Java-EE-Softwaresysteme entstehen, als Architekten, Projektleiter und Coach. Er ist Experte für SOA, Unternehmensportale und technische Dokumentation sowie Fachautor und Vortragender bei Konferenzen.

W 11 Safety Critical Systems Design with UML

13.40 - 14.25

Software is assuming an ever-increasing role in the control of potentially dangerous equipment. This applies to fly-by-wire aircraft, nuclear power plants, industrial control systems, and smaller-scale devices, such as drive-by-wire automobiles, microwave ovens, and medical equipment. Despite this trend toward relying on software to provide safe and effective control of hazardous materials and systems, very few opportunities exist for engineers to get training and education in even the basic concepts of safety engineering. This class introduces the architectures of safe and reliable systems, particularly those that depend heavily on software. Basic safety concepts are discussed and analytical methods are provided to improve and ascertain the safety of critical systems. Examples illustrate the analytical and procedural methods.

Target Audience: Developers, Architects**Prerequisites:** None**Level:** Beginner**Bruce Powel Douglass**

has over 25 years experience designing safety-critical real-time applications. He is an advisory board member for the Embedded Systems Conference and UML World Conference and is a well-known author. He is a contributor to the UML specification and a former co-chair for the RTAD Working Group in the OMG standards organization.



W 12

Enterprise SOA Planning and Management (ESPM) – Real-World Experience and Best Practices from Large-Scale SOA Initiatives

13.40 - 14.25

Historically grown IT landscapes and organizations represent a major obstacle to business agility. SOA (Service Oriented Architecture) is promising a solution to many of the problems in these kinds of environments. However, successful adoption of SOA is not without difficulties. Many large corporations are today struggling with defining a pragmatic and realistic plan for adoption and long-term governance of SOA. Enterprise SOA Planning and Management (ESPM) represents an emerging discipline in enterprise IT which is providing a basis for strategic planning and management of an SOA, helping not only to address the technical but also the organizational issues.

Target Audience: CIOs, Programme Managers, Enterprise Architects, Project Managers

Prerequisites: General Exposure to Enterprise IT Organizations

Level: Intermediate



Dirk Slama

has 15 years of experience in international IT projects, working with customers such as HBOS, Lufthansa, Boeing, AT+T and NTT DoCoMo. He is Co-Author of "Enterprise SOA" (Prentice Hall, 2004), and "Enterprise CORBA" (Prentice Hall, 1999). Dirk Slama holds a diploma degree in Computer Sciences from TU Berlin, as well as an MBA from IMB Lausanne. Today, Dirk Slama is a Managing Director at BusinessGlue GmbH.



Arne Koschel

is an industry expert for distributed, large-scale information systems and middleware. Today, Arne Koschel is a Professor at FH Hannover with an emphasis on Distributed Information Systems. He is co-author of "SOA Expertenwissen" and "EAI".

W 13

IKT-Businessplattform in der Stadtverwaltung Biel

14.35 - 15.20

Die Technologievielfalt, die Datenbestände aber auch die IT-Kosten wachsen kontinuierlich an. Es stehen uns heute Hilfsmittel wie Telefone, Computer, Telefax, Internet, SMS Bürokommunikations-Software, Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentationsprogramme zur Verfügung, und kaum jemand fragt danach, ob wir diese vielfältigen Technologien auch entsprechend nutzen. Auch stehen uns heute mehr Informationen zur Verfügung als je zuvor. Die Herausforderung der IKT besteht zukünftig darin, IKT-Infrastrukturen und verfügbare Informationen als wichtige Ressource für eine Organisation zu betrachten und sie den Anwendern möglichst integriert zur Verfügung zu stellen.

Zielpublikum: CIO, Managers, Projektleiter



Rudolf K. Spiess

schloss an der Universität Bern das Studium der Wirtschaftswissenschaften als lic. rer. pol. ab. Er ist Leiter der Abteilung Informatik und Logistik der Stadt Biel. Er ist verantwortlich für die Informatik-Belange der städtischen Verwaltung und kennt die Entwicklung der Informatik der vergangenen Jahre wie auch deren Bedürfnisse für die Zukunft.



Isabelle Grünig

Betriebsökonomin FH, arbeitet als Projektleiterin bei der Abteilung Informatik und Logistik in Biel. Sie ist zuständig für die Einführung eines Enterprise Content Management Systems in der Stadtverwaltung.

W 14

Nachhaltige Weiterentwicklung der Anwendungslandschaft der SBB

14.35 - 15.20

Die SBB betreiben das Netz mit dem weltweit dichtesten Bahnbetrieb und brauchen dafür hochwertige IT-Unterstützung. Heute gehören dazu über 1.000 Anwendungen mit zahlreichen Überlappungen in Funktion und Datenhaltung. Seit 2006 sorgt Enterprise Architecture (EA) in den Fachdomänen mittels Bebauungsplänen und einer systematisierten Projektbildung für die nachhaltige Pflege der IT-Landschaft: Stabilisierung/Reduktion der Anzahl Anwendungen, Vermeidung neuer Redundanzen, Aufräumen der Schnittstellen. Die IT-Landschaft wird dank pragmatischen Instrumenten in kleinen Schritten über die 100 jährlich abgewickelten Projekte auf Kurs gebracht.

Zielpublikum: IT-Manager, Unternehmensarchitekten, Projekt-Manager, Softwarearchitekten

Voraussetzungen: Keine

Schwierigkeitsgrad: Mittel



Bernhard Rytz

Dipl. Informatik Ing. ETH hat als Entwickler, Projektleiter und Architekt über 12 Jahre Informatikdienstleistungen in unterschiedlichsten Branchen erbracht. 2005 hat er begonnen, das Enterprise Architekturmanagement bei den Schweizerischen Bundesbahnen (SBB) aufzubauen.

W 15

Build and Release Best Practices

14.35 - 15.20

As the size and complexity of software development and IT organizations grows, ineffective build and release management is becoming more of a critical roadblock to high product quality and timely software delivery. This session provides an in-depth discussion of practices that are being adopted by leading independent software vendors and Global 2000 organizations to increase the reliability, reproducibility, speed, and quality of their build and release environments for better overall performance.

Target Audience: Developers & Project Managers

Prerequisites: Some Build Experience

Level: Beginner



Daniel Diebolt

joined Rational-Atria Software in 1996, as Support Engineer. End of 97 he became a Software Configuration Manager by UBS, in Zurich. He joined back Rational in 1998, for opening the Zurich office, as Senior Consultant. He has done lots of implementation of Rational tools, troubleshooting, courses, advanced courses, etc... all over the world.



Lindlastr. 2 c · D-53842 Troisdorf
Telefon: +49 (0)2241 2341 100 · Fax: +49 (0)2241 2341 199
Email: info@sigs-datacom.de · www.sigs-datacom.de

Veranstaltungsort:



Wiesenstraße 10 a · CH-8952 Schlieren (Zürich)
www.zuehlke.com

Hiermit melde ich mich verbindlich zur SET 2008 an / Please register me for SET 2008

Name / Surname:		Vorname / First Name:	
SPECIAL SHARING 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 Email 2:	

TAGUNGSPAKET / CONFERENCE PACKAGE OPTIONS

- Regular** € 1.085,- (2 Tage/days) *Frühbucherrabatt: bei Anmeldung bis zum 04. April 2008 und Bezahlung innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungserhalt.
- Early Bird** € 985,- (2 Tage/days)* Register before April 4th, 2008 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

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
Mi/Wed	10.00 - 10.45	<input type="checkbox"/> W 1	<input type="checkbox"/> W 2	<input type="checkbox"/> W 3
	10.55 - 11.40	<input type="checkbox"/> W 4	<input type="checkbox"/> W 5	<input type="checkbox"/> W 6
	11.50 - 12.35	<input type="checkbox"/> W 7	<input type="checkbox"/> W 8	<input type="checkbox"/> W 9
	13.40 - 14.25	<input type="checkbox"/> W 10	<input type="checkbox"/> W 11	<input type="checkbox"/> W 12
	14.35 - 15.20	<input type="checkbox"/> W 13	<input type="checkbox"/> W 14	<input type="checkbox"/> W 15

Wir möchten Sie monatlich mit Fachinformationen und kostenlosen Artikeln aus OBJEKTspektrum und JavaSPEKTRUM auf dem Laufenden halten. Dazu schließen wir auch unsere Partner ein. Bitte kreuzen Sie das Auswahlfeld an, falls Sie diese Informationen nicht erhalten möchten.

Nein, ich möchte diese zusätzlichen Informationen nicht.

We would like to provide you with professional information and free articles from our German-language publications OBJEKTspektrum and JavaSPEKTRUM and our partners. Please mark the box below if you prefer not to receive this professional information.

No, I do not want this additional information.

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

Karteninhaber / Card Owner:

Karten-Nr. / Card Number:

Gültig bis / Exp. Date:

RÜCKTRITT / CANCELLATION

Bei Rücktritt bis 4 Wochen vor Konferenzbeginn werden bereits eingegangene Gebühren voll erstattet. Erfolgt der Rücktritt bis 14 Tage vor Konferenzbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50 % des Teilnahmebeitrages erhoben. Danach wird, auch bei Nichterscheinen, der volle Betrag berechnet. Ersatzteilnehmer können jederzeit benannt werden. Stornos müssen schriftlich eingereicht werden und sind erst nach Erhalt einer Stornonummer gültig. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.sigs-datacom.de/sd/unternehmen/agbs.htm nachlesen können.

If you cancel your registration 4 weeks prior to the beginning of the conference you are not eligible for any refund. If you cancel your registration 2 weeks prior to the beginning of the conference you are eligible to pay 50% of the conference fee. Cancellations made after this date and no-shows are liable for the full registration fee. Substitutions can be made at any time. Cancellations must be made in writing and are only valid when you receive a cancellation number.

Date

Signature