

Conference Programme 2010

27 - 30 April 2010 | Dusseldorf



Conference Partner



Introduction

Inspirational ideas, presentations and motivating discussions are all on the agenda at **ignite**. Welcome to the first of our conferences to be held under its new name.

ignite is the leading software quality management and testing event for IT professionals. What can you expect this year from our fifteenth conference? What new ideas can we help you spark?

- > **ignite** focuses primarily on staging a wide range of presentations from prominent keynote speakers to practising experts reporting on current projects. Learn about best practices and trends from various sectors and companies.
- > Use **ignite** as a marketplace and networking event with countless opportunities to meet experts and colleagues. Share experiences during discussions, tutorials, workshops, at lunchtime and at the lively evening event.
- > Learn about the latest developments in the market: **ignite** will host an accompanying exhibition featuring around 40 exhibitors ranging from consultancy firms and specialist publishers to service providers.

Since last autumn, our programme committee has worked tirelessly to ensure that once again this year participants can enjoy a choice of individual events in which tried-and-tested methods and procedures are presented from a users' viewpoint. Let us spark your imagination.

Browse through this year's programme and find the topics that most benefit you and your company. With speakers and participants from more than 15 countries attending the event, the conference is sure to offer exciting and diverse perspectives.

We look forward to seeing you in Dusseldorf,

Petra Bukowski
Programme Chair

Dr. Frank Simon
Programme Chair

More than 200 submissions:
48% Germany, 29% Worldwide,
23% Europe.
For the best programme:
committee members with
innovative ideas.

Programme Committee

Bob Bartlett

SQS

Dr. Gualtiero Bazzana

Onion

Prof. Juris Borzovs

University of Latvia

Petra Bukowski

SQS
(Programme Chair)

Thomas Gantner

Daimler

Peter Heller

Airbus Operations

Detlev Henze

TÜV TRUST IT

Bernard Homès

TESSCO

Prof. Paul Jorgensen

Grand Valley State
University

Dr. Stefan Jungmayr

Robert Bosch

Cornelius Kluthe

T-Systems
Enterprise Services

Antti Laine

Nuovoferrì

Prof. Bruno Legeard

Smartesting

Prof. Werner Mellis

University of Cologne

Prof. Sachar Paulus

University of Applied
Sciences Brandenburg

Prof. Ina Schieferdecker

Testing Technologies IST

Dr. Frank Simon

SQS
(Programme Chair)

Elisabeth Slapio

Cologne Chamber of
Industry and Commerce

Prof. Andreas Spillner

University of Applied
Sciences Bremen

Michiel van der Voort

The British Computer
Society

Rudolf van Megen

SQS
(Conference Chair)

Dr. Ernest Wallmüller

Qualität & Informatik

Dr. Ludger Walther

T-Systems GEI

Stephan Ziegler

BITKOM

Tutorials, 27 April 2010

🔗 Further information: www.iqnite-conferences.com/de

Ganztages-Tutorial 9.00 Uhr - 17.00 Uhr

T01 | **Schwergewichtige Prozessmodelle wie CMMI[®], SPICE[®], V-Modell[®] XT und Scrum**

Gerhard Fessler, Method Park Software (D) | Bernhard Fischer, Fischer Consulting (D)

Agile Vorgehensweisen sind als Gegenentwurf zu bürokratischer Software-Entwicklung nach schwergewichtigen Prozessmodellen wie CMMI[®], SPICE[®], V-Modell[®] 97/XT etc. entstanden. Konformität zu diesen Prozessmodellen wird jedoch häufig von Auftraggebern gefordert. In diesem Tutorial lernen Sie am Beispiel Scrum, wie Sie die Vorteile agiler Vorgehensweisen nutzen können, ohne die Konformität zu anderen Standards zu verlieren.

Agenda:

- > Grundinformation zu schwergewichtigen Prozessmodellen
- > Grundinformation zu Scrum
- > Theorie und Praxis der Integration beider Vorgehensweisen
- > Fallbeispiele und Übung: Integriertes Projekt

Full-Day Tutorial 9.00am - 5.00pm

T02 | **Test Governance**

Leo van der Aalst, Fontys University Eindhoven (NL)

We all know what caused last year's economic downturn, despite all corporate governance rules (a.o. SOX, SAS70). Leo thinks we (the testing world) should/must do a better job. Therefore we need to think about test governance (in short: manageability and justification of testing). The tutorial is based on the business driven test management theory.

Agenda:

- > Manageability and justification of testing
- > Testing expenditure in relation to the benefits
- > Explanation of the test governance requirements
- > Perform a test governance scan on a test project of your 'own' organisation

ⓘ Presentations are given in the language of the abstract/title

Tutorials, 27 April 2010

Nachmittags-Tutorial 13.30 Uhr - 17.00 Uhr

T03 | Regelgeleitete Formulierung von Requirements

Tim Jakobi, NewTec (D)

Im Tutorial erlernen Sie Methoden und Techniken zur Entwicklung eindeutiger und testbarer Requirements. In praktischen Übungen wenden Sie die Techniken an und erfahren, wie Sie sprachliche Defekte in Requirements identifizieren und beim Formulieren vermeiden. Ihr Ergebnis: Verständliche Requirements als solide Basis für Ihr Entwicklungsprojekt.

Agenda:

- > Grundlagen / Sprachpsychologie
- > Formulierungsrichtlinien für Requirements
- > Strukturierung von Requirements
- > Praxisteil: Schreiben und Bewerten von Requirements

Vormittags-Tutorial 9.00 Uhr - 12.30 Uhr

T04 | Softwareanalyse und Erosionsschutz - Die innere Qualität von Software ist der Schlüssel zum langfristigen Erfolg

Prof. Rainer Koschke, Universität Bremen (D)

In diesem Tutorial lernen Sie, wie man Mängel der inneren Qualität von Software (Stilverletzungen, toter Code, Zyklen, Klone, Ausreisser, Architekturverletzungen) durch statische Analysen automatisch finden und durch Refactoring beheben kann. Die automatisierten Techniken können in eine kontinuierliche, prozessbegleitende Qualitätssicherung integriert werden.

Agenda:

- > Was ist Refactoring und wie hilft es, innere Qualität von Software zu verbessern?
- > Wie kann man Abhängigkeitsanomalien (toter Code, Zyklen) bestimmen?
- > Wie kann man Redundanz durch Copy&Paste-Programmierung finden?
- > Wie lassen sich Verletzungen von Kodierrichtlinien und Architekturvorgaben identifizieren?



Renew your QAMP® certificate by taking part in a full-day tutorial or two half-day tutorials.

Tutorials, 27 April 2010

🔗 Further information: www.iqnite-conferences.com/de

Ganztages-Tutorial 9.00 Uhr - 17.00 Uhr

T05 | Wie können Testmanager den Testaufwand effektiv und effizient schätzen?

Dr. Oral Avci, SQS (D)

In diesem Tutorial werden etablierte Schätzmethoden zur Bestimmung des Testaufwands vorgestellt und anhand von Beispielen aus IT-Projekten veranschaulicht. Im Tutorial sind zahlreiche Fallbeispiele integriert. Die Teilnehmer können am Ende des Seminars mittels der vorgestellten Methoden eigenständig fundierte Aufwandschätzungen von Testprojekten durchführen.

Agenda:

- > Grundlagen der Aufwandsschätzung
- > Methoden zur Schätzung des Testaufwands
- > Fallbeispiele

Full-Day Tutorial 9.00am - 5.00pm

T06 | An Introduction to LEAN Test Process Improvement

Sarah Murphy, Xilinx (IRL)

Popular areas of deployment include process improvement initiatives and software development where LEAN is implemented alongside an agile development model. The tutorial shall comprise of a number of practical examples and exercises. The participants will understand how to implement these models and methods in practice for maximum benefit.

Agenda:

- > Explanation of key industry test process improvement models (TMMi®, LEAN)
- > Presentation of stream mapping to model current processes
- > Creation of value stream maps to identify waste
- > Definition of a strategy for using the LEAN model to support your test organisation and process improvement goals

ⓘ Presentations are given in the language of the abstract/title



Ganztages-Tutorial 9.00 Uhr - 17.00 Uhr

T07 | Frühe Fehlererkennung und Testfallermittlung Hand in Hand

Thomas Rinke, SQS (D)

Je eher ein Fehler gefunden wird, desto günstiger ist seine Korrektur. Testen findet immer wieder zum Projektende unter hohem Zeitdruck statt. Da Testfallermittlung ein effektives Verfahren ist, Fehler bereits in frühen Phasen zu finden, können durch frühe Testvorbereitung zwei entscheidende Vorteile erreicht werden: Kostenreduktion und Termintreue.

Agenda:

- > Die Rolle der frühen Testfallermittlung
- > Kosten und Nutzen einer systematischen Testfallermittlung
- > Praktische Übungen
- > Integration in bestehende Testprozesse



Renew your QAMP® certificate by taking part in a full-day tutorial or two half-day tutorials.

Tutorials, 27 April 2010

🔗 Further information: www.iqnite-conferences.com/de

Nachmittags-Tutorial 13.30 Uhr - 17.00 Uhr

T08 | Zielorientiertes Messen und Analysieren

Dr. Ernest Wallmüller, Qualität & Informatik (CH)

Die Bewertung von Prozessen, Projekten und Produkten in der Software-Entwicklung mittels Metriken wird immer wichtiger. Richtig eingesetzte Software-Metriken sind die Grundlage für effizientes Projekt- und Qualitätsmanagement. Zielorientiertes Messen ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor bei der Etablierung von Metrikprogrammen.

Agenda:

- > Vorstellung von Methoden und Hilfsmitteln um Softwareprozesse und -produkte zu messen
- > Herstellung des Bezugs zu den Messanforderungen von CMMI®, ISO 15504 und Automotive SPICE®
- > Diskussion von Lösungsansätzen



Keynotes

Further information: www.iqnite-conferences.com/de



The Business Value of Testing: Are you Ready for the Next Steps?

Gilbert van der Heiden, Research Director - IT Sourcing, Gartner (NL)

IT has to prove its value to the business and business is demanding that proof. Testing would be an excellent catalyser but it often seems to fail to reach the business eye. From a business perspective there is still limited understanding of the impact of embedding testing throughout the fulfillment of business demand to realise business benefits. Why is that?

Testing becomes technical quite fast and therefore it easily becomes an IT issue instead of a business issue. Testing

is hard for the business to understand. In fact, it is hard to understand how hard it actually is, why one should even have to do it, and what value is actually realised. Especially if the IT organisation is at a low level of maturity: They test but systems still fail; they test requirements but the requirements are bad; they say „you are good to go“ but they built the wrong thing. How then convince a business to invest in testing when it doesn't bring them what they have expected? This presentation will address these issues.



Elektronische Systeme im Kfz – Management der Komplexität

Volker Wilhelmi, Centerleiter, Daimler (D)

Die Beherrschung der Komplexität der größtenteils SW-basierten Innovationen über den gesamten Wertschöpfungsprozess hinweg bedarf einer radikalen Anpassung des Entwicklungsprozesses.

Zum Einsatz kommt ein modularer und funktionsorientierter Entwicklungsansatz.

Dabei stellt eine durchgängige Prozesskette einen reibungs-freien Übergang zwischen den einzelnen Wertschöpfungs-stufen sicher.

Durchgängige EE-Entwicklungstools und Reifegradprozesse vom Lastenheft bis Zielmontage ermöglichen einen qualitativ hochwertigen Produktionsanlauf unserer Produkte weltweit.

ⓘ Presentations are given in the language of the abstract/title

Keynotes

🔗 Further information: www.iqnite-conferences.com/de



Turbulente Zeiten im Gesundheitswesen - Herausforderung an das Management von Qualität in den Kernprozessen Was IT hierzu beitragen kann am Beispiel der KVB

Manfred Klunk, CIO, Kassenärztliche Vereinigung Bayerns (D)

Die demographische Entwicklung in Kombination mit großen technologischen Fortschritten, führt in allen Industrienationen zu großen Finanzierungsproblemen im Gesundheitswesen.

Kernpunkt des Vortrages ist die Darstellung der wesentlichen Beeinflussungsfaktoren zur Gestaltung dieser

Finanzierungsprobleme in Bezug auf die ambulante Versorgung in Deutschland sowie die damit verbundenen Konsequenzen auf eine der wesentlichen Kernfunktionen einer Kassenärztlichen Vereinigung: Die Abrechnung der erbrachten ärztlichen Leistungen und die hierfür notwendigen, unterstützenden IT-Systeme.



Legal Requirements for the Verification and Validation of Healthcare Applications

Prof. Christian Johner, Director, Institut für IT im Gesundheitswesen

Today it is unthinkable to abandon software in healthcare. As the usage of medical software is spreading and the complexity of the systems is rising, the number of problems related to medical software is escalating.

As a consequence legislators, authorities and standardisation committees increase the number of standards and laws,

which become more and more specific for medical software. This presentation provides a consolidated overview of the legal requirements for validation and verification of healthcare applications. It addresses current trends and gives concrete advices how to develop medical software effectively and efficiently and (nevertheless) comply with standards and laws.



The Consortium for IT Software Quality (CISQ): Industry Drives Standards for Source Code Measurement

Dr. Bill Curtis, Director, CISQ (USA)

CISQ was formed in 2009 as an industry response to the need for standards to support automated source code measurement. These measures are increasingly needed for benchmarking and managing the costs, risks, and quality of internal and outsourced application development and maintenance. OMG and SEI are working together to bring IT organisations, system integrators, outsourcers, and package

vendors together to develop standards for measures computable at the source code level in order to reduce their cost and expand their use in customer-supplier relationships. Motivation, background, and current status will be described for each of the five areas selected for work; 1) functional measurement, 2) maintainability, 3) reliability and performance, 4) security, and 5) best practices for using source code measures.

Testing 2010: A Comparison between Germany and International Market

Monish Mishra, Director Europe, Wipro Technologies (UK) / Rudolf van Megen, CEO, SQS (D)

In this interactive presentation, Rudolf and Monish will give an update on the latest results from the Survey 2010 with actual data from Germany and contrast Software Testing and Quality trends internationally to that in Europe. The Survey 2010 is based on an online survey that is sponsored by SQS and Wipro.

This study provides a representative view of the testing market, and reviews issues such as finding resources, QA organisation, training, utilisation of tools, industrialisation, and professionalization.



Industrialisation of Software Development and Run/Production at Deutsche Bahn: How Does it Influence Quality and Cost?

Detlef D. Exner, CEO, DB Systel (D)

Since 2002, DB Systel has systematically applied production management principles to the design, development and production of its IT and TC services. This has required fundamental changes to the company's organisation, human resources and processes, geared to the following trends:

- > Changeover from a hierarchical to a process-oriented and on to a networked organisation.
- > Wide spectrums mean that work can be performed by virtual teams.

- > Mobility will affect up to 50% of all jobs. This also involves new workplace concepts and new working hours models.
- > Unified collaboration enables integrated job-sharing models.
- > High degree of automation and industrialisation of IT development and production.

The presentation describes the path leading up to these changes, the problems, the results and the procedures implemented by DB Systel to achieve the above objective.

Programme | Wednesday, 28 April

Time 10.00 - 10.15		OPENING		Stadhalle X	
Time 10.15 - 11.00		Keynote The Business Value of Testing: Are you Ready for the Next Steps? Gilbert van der Heiden, Research Director - IT Sourcing, Gartner (NL)		Stadhalle X	
Agiles Testen Chair: Prof. Ina Schiederdecker, Testing Technologies IST (D)	Room 26	Metrics Chair: Prof. Paul Jorgensen, Grand Valley State University (USA)	Room 27	Standards Chair: Michiel van der Voort, The British Computer Society (UK)	Room 28
Time 11.00 - 11.40		Time 11.00 - 11.40		Time 11.00 - 11.40	
Agiles Testen für Software-Anwendungen im Gesundheitswesen Christopher Hesch, ICW (D)		Extending Refactoring Guidelines to Perform Test Code Adaptation Wafa Basit, FAST NUCES (PK)		Lifecycle Models and Project Tailoring - Implementation Experience Sharma Sriram, Credit Suisse (CH)	
Time 11.45 - 12.30		Time 11.45 - 12.30		Time 11.45 - 12.30	
Erfahrungsbericht: Einführung von Scrum in eCommerce und Fertigung Christian Michael Mann, CeWe Color (D)		Coding Effort: Taking Software Development Process Improvement to the Next Level Jason Raymond Rolles / Mircea Markus, BlueOptima (UK)		Quality Attributes in IEC 62304 - A Practical Implementation of a Process Standard Markus Peter Manleitner, Dräger medical (D)	
Time 12.30 - 2.00		EXHIBITION AND LUNCH BREAK			
Time 2.00 - 3.00		Keynote Elektronische Systeme im Kfz - Management der Komplexität Volker Wilhelmi, Centerleiter, Daimler (D)		Stadhalle X	
Time 3.00 - 3.30		EXHIBITION AND COFFEE BREAK			
Agile Testing Chair: Prof. Paul Jorgensen, Grand Valley State University (USA)	Room 26	Kennzahlen Chair: Cornelius Kluthe, T-Systems Enterprise Services (D)	Room 27	Standards/Certifications Chair: Michiel van der Voort, The British Computer Society (UK)	Room 28
Time 3.30 - 4.10		Time 3.30 - 4.10		Time 3.30 - 4.10	
Distributed Agile Development with an Integrated Quality System Dr. Martin Luethi, Picis (USA)		Erfahrungsbericht: Ungenutztes Potenzial von Daten aus der Softwareentwicklung gewinnen Denis Beßen / Thomas Oehlschlägel, Finanz Informatik (D)		The Role of Software Testing Certifications in Developing Testers Dr. Sarah Salahuddin, Lloyds Banking Group (UK)	
Time 4.15 - 5.00		Time 4.15 - 5.00		Time 4.15 - 5.00	
When Agile meets Waterfall - Experiences from Combining 2 Worlds Dr. Thomas Funke, Ericsson (D)		Projekt- und Prozessmetriken in der IT-Entwicklung eines Versicherungskonzerns Dr. Karl-Joachim Neumann, Generali Informatik Services (D) Matthias Vianden, RWTH Aachen Universität (D)		Merck Triple ISO Certification - Quality Boost Manfred Lauer, Merck (D)	
Time 5.00 - 6.00		Dr. Frank Simon und Petra Bukowski (Programme Chairs) präsentieren: Pecha Kucha: Testen in einer buzzword-freien Zone Anbieter präsentieren ihre Lösungen im kurzweiligen Vortragsformat		Stadhalle X	

 Abstracts at www.iqnite-conferences.com/de/abstracts/

Time 10.00 - 10.15		OPENING		Stadhalle X
Time 10.15 - 11.00		Keynote		Stadhalle X
		The Business Value of Testing: Are you Ready for the Next Steps? Gilbert van der Heiden, Research Director - IT Sourcing, Gartner (NL)		
Avionic	Room 18	Application Lifecycle Management	Room 19	Workshop
Chair: Klaus Kleemann, SQS (D)		Chair: Dr. Ernest Wallmüller, Qualität & Informatik (CH)		Limited capacity Please pre-register
Time 11.00 - 11.40		Time 11.00 - 11.40		Time 11.00 - 1.00 Room 10
Der neue Luftfahrtstandard DO178C „Software Considerations in Airborne Systems und Equipment Certification“ Peter Heller, Airbus Operations (D)		Improving Electronic Engineering Efficiency with Automated Processes Dr. Christof Ebert, Vector Consulting Services (D)		W1 Why the Tip of the Iceberg Matters - User Interface Quality Dr. Ronald Hartwig, User Interface Design (D)
Time 11.45 - 12.30		Time 11.45 - 12.30		
DO-178C Technology - Specific Supplements Jan-Hendrik Boelens, Eurocopter (D)		Building a Virtualized Test Factory - The Microsoft Way Matthias Zieger, Microsoft (D)		
Time 2.00 - 3.00		Keynote		Stadhalle X
		Elektronische Systeme im Kfz - Management der Komplexität Volker Wilhelmi, Centerleiter, Daimler (D)		
Avionic	Room 18	Performance/Tools	Room 19	Workshop
Chair: Klaus Kleemann, SQS (D)		Chair: Bernard Homès, TESSCO (F)		Limited capacity Please pre-register
Time 3.30 - 4.10		Time 3.30 - 4.10		Time 3.30 - 5.30 Room 10
Offshoring of Engineering Services - A Market Perspective Stefan Lippautz, Arthur D. Little (D)		Evaluation of Test Tools - A Student Education Project Prof. Karin Vosseberg / Marco Fischer, Bremerhaven University of Applied Sciences (D)		W2 Ganzheitliche Indikatorenbasierte Bewertung und Steuerung von Projekten Dr. Daniel Simon, E.ON (D) Dr. Frank Simon, SQS (D)
Time 4.15 - 5.00		Time 4.15 - 5.00		Time 3.30 - 5.30 Room 9
Offshoring to India: Erfahrungen aus der Perspektive eines Tier 1 Suppliers Werner Burger, Diehl Aerospace (D)		From Project Heroes to Factory Gurus Jenny Sundberg, The Swedish Tax Agency (S) Magnus Abrahamsson, Skatteverket (S)		W3 MBT oder MDT oder MDST oder was? Prof. Mario Winter, Fachhochschule Köln (D)
Time 5.00 - 6.00		Dr. Frank Simon und Petra Bukowski (Programme Chairs) präsentieren:		Stadhalle X
		Pecha Kucha: Testen in einer buzzword-freien Zone Anbieter präsentieren ihre Lösungen im kurzweiligen Vortragsformat		

 Presentations are given in the language of the abstract/title

Programme | Thursday, 29 April

Time 9.00 – 10.00 Keynote Stadthalle X

Turbulente Zeiten im Gesundheitswesen: Herausforderung an das Management von Qualität in den Kernprozessen – Was IT hierzu beitragen kann am Beispiel der KVB

Manfred Klunk, CIO, Kassenärztliche Vereinigung Bayerns (D)

Time 10.00 – 10.45

EXHIBITION AND COFFEE BREAK

Outsourcing/Offshore Room 26	Model-based Testing Room 27	SAP Room 28
Chair: Prof. Werner Mellis, University of Cologne (D)	Chair: Prof. Bruno Legeard, Smartesting (F)	Chair: Rudolf van Megen, SQS (D)
Time 10.45 - 11.25 Wahrung der Qualität beim Outsourcing von Entwicklungsdienstleistungen Claudia Gelhaus / Bernd Schindelasch, EWE TEL (D)	Time 10.45 - 11.25 Designs Metrics for UML Models Prof. Harry Marsh Sneed, University Regensburg (D)	Time 10.45 - 11.25 Testautomation in SAP – Vom Fachwissen zum Testfall David Grassmugg, Peter Pichler BIAC (A)
Time 11.30 - 12.15 Empirische Analyse einer langjährigen Offshore-Partnerschaft Prof. Andreas Schmietendorf, Berlin School of Economics and Law (D)	Time 11.30 - 12.15 Results of a four-year Experiment Comparing MDD with TDD Prof. Paul C. Jorgensen, Grand Valley State University (USA)	Time 11.30 - 12.15 Die Kunst enorme Datenmengen der Munich RE korrekt und vollständig nach SAP zu bringen Werner Kreis, Munich Re (D) Michaela Sattinger, Cirquent (D)

Time 12.15 – 1.30

EXHIBITION AND LUNCH BREAK

Time 1.30 – 2.30 Keynote Stadthalle X

Legal Requirements for the Verification and Validation of Healthcare Applications

Prof. Christian Johner, Director, Institut für IT im Gesundheitswesen (D)

Time 2.30 – 3.00

EXHIBITION AND COFFEE BREAK

Outsourcing/Offshore Room 26	Modell-basiertes Testen Room 27	Test Automation Room 28
Chair: Raju Bannur, Infosys Technologies (CH)	Chair: Prof. Werner Mellis, University of Cologne (D)	Chair: Prof. Juris Borzovs, University of Latvia (LV)
Time 3.00 - 3.40 Unbundling the Test Process – Testing as a service @ Deutsche Post DHL IT Services Gösta Distelrath, Rob Baltus, Deutsche Post DHL IT Services (D)	Time 3.00 - 3.40 Vollständige Traceability durch modell-basierte Entwicklung mit SysML erreichen Dr. Oliver Alt, Continental Teves (D)	Time 3.00 - 3.40 Critical Steps for Successful End to End Business Test Automation Folkert De Boer, ABN Amro Bank (NL) Janardhana Channagiri, Infosys Technologies (IND)
Time 3.45 - 4.30 Transition to Offshore: 7 Critical Success Factors Frédéric Pauvert / Suresh Kallaje, Telefónica o2 (D)	Time 3.45 - 4.30 Neue Wege in der Software-Validierung – Modellzentrierter Test in Beispielen Dr. Armin Metzger, sepp.med (D) Markus Peter Manleitner, Dräger medical (D)	Time 3.45 - 4.30 Towards an Open and Dynamic Test Automation Vincenzo Cuomo, ST Incard (I)

Time 4.30 – 5.15

Time 4.30 – 5.15 Keynote Stadthalle X

The Consortium for IT Software Quality (CISQ): Industry Drives Standards for Source Code Measurement

Dr. Bill Curtis, Director, CISQ (USA)

Time 7.00

CONFERENCE BANQUET

 Abstracts at www.iqnite-conferences.com/de/abstracts/

Time 9.00 - 10.00

Keynote

Stadthalle X

Turbulente Zeiten im Gesundheitswesen: Herausforderung an das Management von Qualität in den Kernprozessen - Was IT hierzu beitragen kann am Beispiel der KVB

Manfred Klunk, CIO, Kassenärztliche Vereinigung Bayerns (D)

Test Management

Room 18

Chair: Prof. Andreas Spillner,
University of Applied Sciences Bremen (D)

Time 10.45 - 11.25

Optimierung der SW Qualitätssicherung für die Passagierabfertigungsapplikationen bei der Lufthansa

Joachim Frantzen / Katharina Reimann,
Deutsche Lufthansa (D)

Time 11.30 - 12.15

Mit Quality Gates zu einem besser strukturierten Projektportfolio

Dr. Vital Meyer, SQS (CH)

Healthcare

Room 19

Chair: Dr. Thomas Thurner, SQS (D)

Time 10.45 - 11.25

Einhaltung der regulatorischen Vorschriften bei der SW-Entwicklung für Medizinprodukte

Eva-Maria Reiter, Siemens (D)

Time 11.30 - 12.15

Qualität ist planbar - Einführung eines Lieferanten übergreifenden QM-Systems in der Offshore Entwicklung

Matthias Guhl, SYSMEX Europe (D)

Workshop

Limited capacity
Please pre-register

Time 10.45 - 12.45

Room 10

W4 | The ECQA Qualification Scheme, the Certified SPI Manager Qualification and the SPI Manifesto

Tomas Schweigert, SQS (D)

Time 1.30 - 2.30

Keynote

Stadthalle X

Legal Requirements for the Verification and Validation of Healthcare Applications

Prof. Christian Johner, Director, Institut für IT im Gesundheitswesen (D)

Test Management

Room 18

Chair: Antti Laine, Nuovoferri (FIN)

Time 3.00 - 3.40

Industrialized Service Utility for Integration Testing in Deutsche Bank - Leveraging the Potentials of international Production Sites (in German)

Oliver Wintermeier/ Dr. Horst Moldenhauer,
Deutsche Bank (D)

Time 3.45 - 4.30

Aus Fehlern lernen - klar, aber wie? Denkanstöße für das (Test-)Management

Prof. Andreas Spillner,
University of Applied Sciences Bremen (D)

Healthcare

Room 19

Chair: Dr. Thomas Thurner, SQS (D)

Time 3.00 - 3.40

Anforderungen an ein System beim Betrieb in einem medizinischen Netzwerk

Jochen Kaiser, Uniklinik Erlangen (D)

Time 3.45 - 4.30

IEC 80001-1: Konsequenzen für das Design von „Medical IT-Netzwerke“ und klinischen Anwendungen

Renatus Beck, Dräger medical (D)

Workshop

Limited capacity
Please pre-register

Time 3.00 - 5.00

Room 10

W5 | Scrum setzt CMMI® um - Oder denken Sie anders?

Filippo Vitiello/Michael Engler,
Method Park Software (D)

Time 4.30 - 5.15

Keynote

Stadthalle X

The Consortium for IT Software Quality (CISQ): Industry Drives Standards for Source Code Measurement

Dr. Bill Curtis, Director, CISQ (USA)

 Presentations are given in the language of the abstract/title

Programme | Friday, 30 April

Time 9.00 - 9.45			Keynote			Stadthalle X					
Testing 2010: A Comparison between Germany and the International Market Monish Mishra, Director Europe, Wipro Technologies (UK) / Rudolf van Megen, CEO, SQS (D)											
Time 9.45 - 10.15			EXHIBITION AND COFFEE BREAK								
Sicherheit/Datenschutz Room 26 Chair: Detlev Henze, TÜV TRUST IT (D)			Efficiency Room 27 Chair: Gualtiero Bazzana, Onion (I)			Test Automation Room 28 Chair: Antti Laine, Nuovoferrri (FIN)					
Time 10.15 - 10.55			Time 10.15 - 10.55			Time 10.15 - 10.55					
Software unsicher entwickeln in sieben Schritten Markus Wutzke, (ISC)2 (D)			Making Problem Analysis and Resolution a Success Dr. Jan van Moll, Philips Healthcare - MRI (NL)			Obstacles and Opportunities in Introducing Automatic GUI Test Generation to Smartphone Application Testing Tuula Pääkkönen, Nokia (FIN)					
Time 11.00 - 11.45			Time 11.00 - 11.45			Time 11.00 - 11.45					
Systematisches, bedarfsorientiertes Testdatenmanagement Sven Werft, HSH Nordbank (D)			Incremental Scenario Testing - Structured Exploratory Testing and Automated Test Management Matthias Ratert, Teleca (D)			Test Automation with Keywords: A Case Study Thomas Mahler, Volkswagen (D) Alexandra Imrie, Bredex (D)					
Time 11.45 - 12.45			EXHIBITION AND LUNCH BREAK								
Security/Data Protection Room 26 Chair: Dr. Ludger Walther, T-Systems (D)			Usability Room 27 Chair: Detlev Henze, TÜV TRUST IT (D)			Test Automation Room 28 Chair: Gerhard Düpjan, Sogeti (D)					
Time 12.45 - 1.25			Time 12.45 - 1.25			Time 12.45 - 1.25					
No Quality without Security – SOA Security is more than WEB Service Testing Dr. Alexander A. Schinner, T-Systems GEI (D)			Das neue “Common Industry Format” (CIF) für Usability-Engineering-Prozessergebnisse (ISO/IEC TR 25060) Thomas Geis, ProContext Consulting (D)			Testautomation im TZIT der Generali – Vorgehen, Nutzen, Grenzen Barbara Jakovljevic, Generali VIS Informatik (A)					
Time 1.30 - 2.15			Time 1.30 - 2.15			Time 1.30 - 2.15					
ISSECO – Secure Software Engineering in a Nutshell Jochen Brunnstein, ISSECO CPSSE Accreditation Board Member (D)			Validierung von Anforderungen – Usability Engineering richtig angewandt Michael Engler, Method Park Software (D)			Erfahrungsbericht: Einsatz automatisierter Testverfahren bei OBI Uwe Heynck, OBI (D) Stefan Kastigen, novaObjects (D)					
Time 2.15 - 2.45			EXHIBITION AND COFFEE BREAK								
Time 2.45 - 3.30			Keynote			Stadthalle X					
Industrialisation of Software Development and Run/Production at Deutsche Bahn: How Does it Influence Quality and Cost? Detlef D. Exner, CEO, DB Systel (D)											
Time 3.30 - 3.45			CLOSING						Stadthalle X		

 Abstracts at www.iqnite-conferences.com/de/abstracts/

Time 9.00 - 9.45	Keynote Testing 2010: A Comparison between Germany and the International Market Monish Mishra, Director Europe, Wipro Technologies (UK) / Rudolf van Megen, CEO, SQS (D)	Stadhalle X
------------------	---	-------------

Requirements Engineering Room 18 Chair: Dr. Stefan Jungmayr, Robert Bosch (D)	Migration Room 19 Chair: Dr. Frank Simon, SQS (D)	Workshop Limited capacity Please pre-register
Time 10.15 - 10.55 Praktische Tipps für die Risikoschätzung und risikobasierte Anforderungspriorisierung Dr. Andrea Herrmann, Technische Universität Braunschweig (D)	Time 10.15 - 10.55 Testmanagement als Wegweiser zum Ziel - Erfolgreiche Migration in der Versicherungswirtschaft Sigrid Senn, Generali Schadenmanagement (D)	Time 10.15 - 12.15 Room 10 W6 Effektives Testen: Der Weg zu einer unternehmensweiten Testmethodik Michael Mlynarski, Universität Paderborn (D) Melanie Späth, Capgemini sd&m (D)
Time 11.00 - 11.45 Requirements Engineering und Testing in agilen Entwicklungsprojekten - Ein Erfahrungsbericht Andreas Volz, Valtech (D)	Time 11.00 - 11.45 Agiles QM in einem zeitkritischen Migrationsprojekt des Container Terminal Altenwerder Jörg Vanhoefer, HHLA Container Terminals (D)	

Cloud Testing Room 18 Chair: Dr. Kai-Uwe Gawlik, SQS (D)	Embedded Room 19 Chair: Bernard Homès, TESSCO (F)	
Time 12.45 - 1.25 Industrialisierung als Weg zur Cloud Dr. Frank Simon, SQS (D)	Time 12.45 - 1.25 Automating the Formal Qualification Test of the NH90 Avionics Software Olivier Engelkes, EADS Eurocopter	
Time 1.30 - 2.15 Herausforderungen und Lösungsansätze in der Praxis auf dem Weg in die Cloud Holger Sirtl, Microsoft (D)	Time 1.30 - 2.15 Testing On-Target: Concepts and Experiences Prof. Jan Peleska, University Bremen (D) Dr. M. Oliver Möller, Verified Systems International (D)	

Time 2.45 - 3.30	Keynote Industrialisation of Software Development and Run/Production at Deutsche Bahn: How Does it Influence Quality and Cost? Detlef D. Exner, CEO, DB Systel (D)	Stadhalle X
------------------	---	-------------

Time 3.30 - 3.45	CLOSING	Stadhalle X
------------------	----------------	-------------

 Presentations are given in the language of the abstract/title

Sponsors & Exhibitors

🔗 Further information: www.iqnite-conferences.com/de

Want to discover the latest trends developing in your industry? Take time to explore the exhibition in the Foyer Stadthalle, designed to show you the newest technologies, latest tools and most up-to-date software and service solutions for testing and quality problems.

Meet one-on-one with representatives from some of today's most progressive and innovative organisations. Attend product presentations and live demonstrations during the product presentation session to discover fresh approaches to software quality management and testing.

Sponsors



Sponsors & Exhibitors

Exhibitors

- > andagon
- > atos origin
- > Axivion
- > Billing Loyalty Systems
- > Black Duck Software
- > Borland
- > Bredex
- > C1 SetCon
- > CAST
- > Cirquent
- > Codenomicon
- > Cognizant Technology Systems
- > Conformiq
- > dpunkt.verlag
- > Fraunhofer IESE
- > GFB EDV Consulting & Services
- > Hewlett-Packard
- > Infosys
- > Institut für IT im Gesundheitswesen

- > iSQI
- > KUGLER MAAG CIE
- > Logica
- > Method Park Software
- > Microsoft
- > MKS
- > Neotys
- > Polarion Software
- > sepp.med
- > Serena Software
- > SEVEN PRINCIPLES
- > Software Diagnostics
- > Sogeti
- > SQS Software Quality Systems
- > Steria Mummert
- > Synspace
- > Testnet Group
- > Tricentis Technology & Consulting
- > vector

Supporting Organisations

- > ASQF
- > SIGIST UK
- > GfSE
- > GI-TAV
- > OCG
- > Quis
- > SJSI
- > STEV Österreich



Together, we bring quality to life.

Registration Details

Conference days as well as tutorials can be booked separately and independent. All prices are per person excluding VAT (19%).

Early Bird Price (up to 26 February 2010)

Conference		Tutorials	
3 days	1.350 EUR	half-day	250 EUR
2 days	1.100 EUR	2x half-day	500 EUR
1 day	750 EUR	full-day	500 EUR

Full Price (after 26 February 2010)

Conference		Tutorials	
3 days	1.595 EUR	half-day	300 EUR
2 days	1.295 EUR	2x half-day	550 EUR
1 day	875 EUR	full-day	550 EUR

Our general terms and conditions apply.

Prices include

Participation, conference documentation, workshops, lunch, coffee and snacks as well as the evening event. Free parking at area P5.

Discounts

- > 15% discount for members of a supporting organisation
- > 50% discount for students; for registration a copy of the student ID is required
- > Discounts can not be added!

Registration

You will find further information about registration, venue, accommodation, and terms & conditions at our website www.iqnite-conferences.com/de

Organisers

iqnite  organised by

SQS Software Quality Systems AG
Stollwerckstraße 11
D-51149 Cologne/Germany

Contact: Astrid Schrein
Phone +49 (0) 2203 91 54 83
Fax +49 (0) 2203 91 54 15

germany@iqnite-conferences.com
www.iqnite-conferences.com/de

 Further information: www.iqnite-conferences.com/de