

Konferenzbericht zur MetriKon 2009

18.-20. November 2009, Fraunhofer IESE Kaiserslautern

Konferenzbeschreibung

Die MetriKon 2009 wurde im vergangenen Jahr von der Deutschsprachigen Anwendergruppe für Software-Metrik und Aufwandschätzung (DASMA) gemeinsam mit der **GI-Fachgruppe 2.1.10 Software-Messung und Bewertung** und dem Common Software Measurement International Consortium (COSMIC) organisiert und durchgeführt.

Mit der Austragung am Fraunhofer IESE in Kaiserslautern waren wieder ausgezeichnete Konferenzbedingungen gegeben.

Die über 60 Teilnehmer aus Hochschul- und vor allem industriellen Einrichtungen gaben dem Konferenzverlauf eine lebhafteste und konstruktive Form der Diskussion und des wissenschaftlichen Meinungsstreites und demonstrierte sehr eindringlich das wachsende Interesse an dieser wichtigen Thematik für den Erfolg bzw. die Verbesserung grundlegender IT-Prozesse sowie der Software-Systementwicklung überhaupt.

Auf der Konferenz berichteten Teilnehmer aus Deutschland, Österreich und der Schweiz sorgten für interessante Diskussionen und Initiativen.

Als besonders originell erwies sich der Social Event im Alcatraz-Hotel in Kaiserslautern, einem zu einem Hotel ausgebauten, ehemaligen Gefängnis.

Der Fokus der Konferenz lag vor allem auf die erfolgreiche Installation von Messprozessen bzw. den vielfältigen Methoden und Messtechnologien zur Unterstützung von Produkt- und Prozessbewertungen, speziell nach dem Six-Sigma-Ansatz. Außerdem wurden zu Aufwandschätzmethoden und speziell der neuesten Version der COSMIC FFP umfangreiche Diskussionen geführt.

Konferenzinhalt

Dieter Rombach (IESE Kaiserslautern): **(Hauptvortrag)** Software Measurement: Status Review & New Challenges

Lampasona/Trendowicz/Klås/Heidrich (IESE Kaiserslautern): *Measurement-based Software Quality Evaluation*

Dumke/Kunz/Yazbeck/Neumann (Uni Magdeburg): *Service-orientierte Messdatenbanken*

Harry Sneed (Anecon Wien): *Anforderungsmetriken*

Kuhl/Wille/Hoche (FH Bingen): *Einsatz von Metriken zur Verbesserung des Requirements Engineering Prozesses im OpenUP nach CMMI*

Louis/Russ/Marquez (Siemens AG München): *Benefits of Following Six Sigma in SW Engineering*

Heymann/Philipp (SAP): *Earned Value and Quality Metrics in Agile Development Projects*

Thomas Fehlmann (Euro Project AG Zürich): *Using Six Sigma for Software Project Estimations An Application of Statistical Methods for Software Metrics*

Eberhard Kranich (T-Systems Leinfelden): *Six Sigma as a Toolkit to Improve Software Quality*

Andrea Herrmann (TU Braunschweig): *Wie KPIs auf Entscheidungen wirken: ein explorativer Selbstversuch im Zeitmanagement*

Schmietendorf/End/Dumke (HWR Berlin, Uni Magdeburg): *Prognoseverfahren zur Bewertung der Prozessperformance und der Prozesskosten*

Porta/Beil/Frank/Ciolkowski/Heidrich (Daimler AG, IESE Kaiserslautern): *Vermessung der Prozessstreuung im Qualitätsmanagement*

Ebert/Wunderlich (Vector Consulting Stuttgart): *Emerging from the Crisis: Improving engineering efficiency in tough times*

Christian Lescher (Siemens AG München): *Global Software Engineering: A Metrics-based Framework for Project Steering Support*

Joachim Jahn: (Jahn Consulting): *Entwicklungsprozesse: Produktivität steigern, aber wie?*

Dirk Malzahn (ACCEL GmbH): *Metriken für den Organisationslebenszyklus*

Andreas Schmietendorf (HWR Berlin): *Services aus der Steckdose – Bewertungsaspekte im Umfeld des Cloud Computing*

Ciolkowski/Izquierdo-Cortazar/Soto (IESE Kaiserslautern): *Measuring the Performance of Open Source Development Communities: The QualOSS Approach*

Neumann/Zbrog/Dumke (Uni Magdeburg): *Cockpit based Enterprise Application Development (EAD)*

Georgieva/Farooq/Dumke (Uni Magdeburg): *A Risk Taxonomy for the Software Testing Process*

Nica/Peischl (TU Graz): *Challenges in Applying Mutation Analysis on EJB Based Business Applications*

Schackmann/Jansen/Lichter (RWTH Aachen): *Tool Support for User-Defined Quality Assessment*

Simon/Herkt (SQS Köln): *Benchmarking technischer Qualität zwischen OO- und Nicht-OO-Systemen*

Jürgen Knoblach (BMW Group): **(Hauptvortrag)**
Metriken-basierte Steuerung von automobilen Systementwicklungen

DASMA Diplomarbeiten-Preisträger:

Stefan Larndorfer (SCCH Hagenberg, Uni Linz):
Concept, Implementation and Evaluation of a Software Cockpit

Tagungsband

Die Proceedings sind beim Shaker-Verlag unter dem Titel *Büren/Dumke: Metrikon 2009 – Praxis der Software-Messung* (320 S.) erschienen mit der ISBN 978-3-8322-8649-1.

Reiner Dumke, Sprecher der GI-FG 2.1.10