

# Konferenzbericht zur MetriKon 2007

*14.-16. November 2007, Fraunhofer IESE Kaiserslautern*

## Konferenzbeschreibung

Die MetriKon 2007 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 80 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 England, Deutschland, Österreich, Slowenien, Schweiz und den Niederlanden sorgten für interessante Diskussionen und Initiativen.

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.

Erstmals wurde eine Zertifizierung für die **COSMIC-FFP-Methode** durchgeführt, so dass wir jetzt auch zertifizierte Kollegen in Deutschland und Österreich für diese neue Generation der Software-Umfangsmessung haben.

## Konferenzinhalt

*Barbara Kitchenham (Keele Uni, UK): (Hauptvortrag) Measuring Software Productivity*

*Nicolas Fernando Porta (DaimlerChrysler): Konzepte zur Kosten-Nutzen-Messung prozessverbessernder Maßnahmen in der Automotive E/E Entwicklung am Beispiel User Defined Workflow*

*Michael Kläs (Fraunhofer IESE Kaiserslautern): Prozessverbesserung über Fehlerstrommessung bei einem mittelständischen Unternehmen*

*Reiner Dumke (Uni Magdeburg): Experience-Based Software Measurement and Evaluation Considering Paradigm Evolution*

*Haruka Nakao (JAMSS, Japan): Case Study for using model based strategic Planning of IV&V*

*Harry M. Sneed (ANECON Wien, Österreich): Das neue SoftCalc – ein Tool für die differenzierte Kalkulation unterschiedlicher Projektarten*

*Stephan Frohnhoff (sd&m Offenbach): Use Case Points Aufwandsschätzung auf Basis unterschiedlicher Spezifikations-Formate*

*Ayaz Farooq (Uni Magdeburg): Structuring Test Process Metrics*

*Thomas Fenske (sd&m Berlin): Ein KPI-Konzept für die Steuerung eines QA-Outsourcing*

*Christof Ebert (Vector Consulting Services GmbH): Objective-Driven Process Improvement: Experiences with Improving Productivity*

*Melanie Ruhe (Siemens München): Bewerten der Produktivität in der Entwicklung – eine Vision oder ein Mysterium?*

*Martin Kunz (Uni Magdeburg): Prozessqualität bei dem Übergang zur serviceorientierten Architektur*

*Sven Euteneuer (Software Quality Systems AG): Von gefährlich bis gesteuert: Reifestufen der Open-Source-Verwendung*

*Axel Dold (DaimlerChrysler):* Management von SW-Zuverlässigkeit in der Produktentwicklung: ein Erfahrungsbericht

*Andrea Herrmann (Uni Heidelberg):* Von Risiken zu Nutzen: Vorhersage von Qualitätsrisiken

*Lars Grammel (RWTH Aachen):* BugzillaMetrics – Design of an adaptable tool for evaluating user-defined metric specifications on change requests

*Dirk Malzahn (OrgaTech GmbH Lünen):* Fallen und Verräter – der Einsatz von Metriken in kommerziellen Softwareprojekten

*Cornelius Wille (Fachhochschule Bingen):* Erfassung und Auswertung von Metriken über Internetpräsenzen

*Victor R. Basili (Uni Maryland, USA):* GQM+Strategies®: A Comprehensive Methodology for Aligning Business Strategies with Software Measurement

*Friedrich Volmering (Uni Dortmund):* Einsatz von Metriken zur Vorbereitung einer Sprachkonvertierung

*Roland Neumann (TU Kaiserslautern):* Fehlerverursachende Strukturen in objektorientierter Software

*Dmytro Rud (Uni Magdeburg):* Granularitätsmetriken für serviceorientierte Architekturen

*Andreas Schmietendorf (FHW Berlin):* Möglichkeiten der Aufwandsschätzung im Zeitalter agiler Methoden zur Softwareentwicklung

*Dierk Pingel:* SOA & Metriken – Die Aufwandsschätzung – Einsatz der Function-Point-Methode in einem durchgängigen SOA-Entwicklungsprozess

*Ulrike Dowie (Uni Stuttgart):* TestASS: Eine Methode zur Testaufwandsschätzung

*Achim Zeh (IBM):* **(Hauptvortrag)** Metriken in Outsourcingverträgen

---

## DASMA Diplomarbeiten-Preisträger:

*Steffen Hiekel:* Bedeutung und Qualitätseigenschaften des Enterprise Service Bus im Kontext von serviceorientierten Architekturen

---

## Tagungsband

Die Proceedings sind beim Shaker-Verlag unter dem Titel *Büren/Bundschuh/Dumke: Metrikon 2007 – Praxis der Software-Messung* (350 S.) erschienen mit der ISBN 978-3-8322-6703-2.

*Reiner Dumke, Sprecher der GI-FG 2.1.10*