

Konferenzbericht zur MetriKon 2013

13.-15. November 2013, IESE Kaiserslautern

Konferenzbeschreibung

Die MetriKon 2013 wurde von der Deutschsprachigen Anwendergruppe für Software-Metrik und Aufwandschätzung (DASMA) gemeinsam mit der *GI-Fachgruppe 2.1.10 Software-Messung und Bewertung* organisiert und durchgeführt.

Mit der Austragung beim IESE in Kaiserslautern waren wieder ausgezeichnete Konferenzbedingungen gegeben. Der Fokus der Konferenz lag vor allem auf die Aufwandschätzung und Qualitätssicherung moderner Systementwicklungsformen sowie den vielfältigen Methoden und Messtechnologien zur Unterstützung von Produkt- und Prozessbewertungen.

Konferenzinhalt

Hauptvorträge

Dieter Rombach: Empirisches Software Engineering: Historie, Status & Ausblick

Stefan Wagner: Software-Qualität sichtbar machen

Konferenzbeiträge

Thomas Fehlmann, Eberhard Kranich: Measuring Software Tests with COSMIC

Thomas Fehlmann, Eberhard Kranich: Experiments with Short-Run Control Charts for Monitoring the Software Development Process

Jenny Stein, Andrea Herrmann: Woher stammen kulturelle Barrieren bei der verteilten Softwareentwicklung?

Constanza Lampasona, Liliana Guzmán, Philipp Diebold: Document Analysis as Extension of the GQM+Strategies® Approach to Support Evaluation

Constanza Lampasona, Michael Kläs, Alois Mayr, Andreas Göb, Matthias Saft: Early Validation of Software Quality Models with respect to Minimality and Completeness: An Empirical Analysis

Harry Sneed: Estimating the Costs of Change Requests based on Impact Analysis

Jürgen Münch, Fabian Fagerholm, Petri Kettunen, Max Pagels, Jari Partanen: The Effects of GQM+Strategies on Organizational Alignment

Thomas Liedtke: Risikopuffer-Burn-Down vs. Earned-Value

André Nitze: Measuring Mobile Application Size Using COSMIC Function Points

Golriz Chehrizi, Constanza Lampasona, Alexander Klaus: Factors Influencing Perceived Project Success in Large R&D Projects: An Exploratory Study

André Janus, Ralf Klemmer, Reiner Dumke: Aufwandschätzungen in Mikroprojekten – ein Erfahrungsbericht

Anja Fiegler, André Zwanziger, Reiner Dumke: Qualitätsbewertung von Failover-Szenarien in Cloud Systemen

Philipp Diebold, Silke Steinbach, Michael Ochs: Media Maturity Model für öffentliche Schulen - M3PS

Harold van Heeringen: Using the ISBSG data to improve your organization success

Pekka Forselius and Erkki Savioja: Super Fast Size and Effort Estimation

Pierre Almén: The IBM Liquid Challenge Program – Now Open for Function Point Counters

Matheus Hauder, Sascha Roth, Christopher Schulz: Current Tool support for Enterprise Architecture Management Metrics

Stefan David: Introduction to the Software Quality Objectives (SQO) guidelines for source code

Thorsten Cziharz: Qualitätsmanagement im Requirements Engineering - Die Qualität von Anforderungsspezifikationen nachweisen

Frank Elberzhager, Thomas Bauer: Nutzung von Inspektions- und Produktmetriken zur Fokussierung von Tests

Andreas Schmietendorf: Reifegrad angebotener Cloud-APIs - neue Anwendungsbereiche für die messtechnische Bestimmung funktionaler und nicht-funktionaler Eigenschaften

Hassan Soubra, Christof Ebert: Towards a Method for Specifying and Estimating Functional Change in Real-Time Embedded Systems A Guideline based on COSMIC ISO 19761 with an AUTOSAR Example

C. Wille, A. Fiegler, R. Neumann, A. Schmietendorf, R. Dumke: Die Cosmic-FP Methode für das Cloud Computing

Doktorandensymposium:

Das Symposium fand erstmalig im Rahmen der MetriKon ein Doktorandensymposium statt. Es soll ein Forum für alle Doktoranden der Informatik und verwandter Disziplinen bieten, die im Rahmen ihrer Arbeit mit der Vermessung und Qualifizierung von Softwareprodukten oder -prozessen in Berührung kommen. Es richtet sich explizit nicht nur an Doktoranden die sich im Kern ihrer Arbeit mit dem Thema beschäftigen, sondern auch an all diejenigen, die im Rahmen der Evaluierung ihrer Forschungsergebnisse auf die Erhebung valider und aussagekräftiger Daten angewiesen sind.

Das Symposium verfolgt dabei zwei Stoßrichtungen: Einerseits soll durch einleitende Expertenvorträge in das Thema Messen im Rahmen von Dissertationen eingeführt werden, andererseits soll den teilnehmenden Doktoranden im Anschluss die Möglichkeit geboten werden, ihre Arbeit im Kontext quantitativer Verfahren vorzustellen und sich mit anderen Doktoranden und erfahren Forschern auszutauschen. Dabei soll in einer angenehmen und konstruktiven Atmosphäre offen über noch ungelöste Probleme und Ideen diskutiert werden.

Neben einem frühzeitigen und fundierten Feedback zur eigenen Arbeit ermöglicht die Veranstaltung das Knüpfen neuer Kontakte innerhalb der deutschen Software-Metrik Community.

Einführungsvortrag:

Dr. Andreas Jedlitschka: Messen als Werkzeug im Rahmen von Fallstudien, Experimenten und Umfragen

Doktorandenvorträge:

Philipp Diebold: ACAPI – Agile Capability Analysis and Process Improvement in Highly Regulated Environments

Konstantin Holl: An Efficient Quality Assurance Method for Mobile Business Application Development Projects

Taimur Khan: Visual Exploration of Architectural Metric Data Evolution

Alexander Klaus: Analyse und Test konkurrierender Zugriffe auf Daten bei parallelen Geschäftsprozessen - Konzept zur Evaluierung

DASMA Diplomarbeiten-Preisträger:

In diesem Jahr wurde der DASMA-Preis an Daniela Steidl (TU München) vergeben.

Tagungsband

Der Tagungsband ist beim Shaker-Verlag unter dem Titel *Büren et al.: MetriKon 2013 – Praxis der Software-Messung*, ISBN: 978-3-8440-2350-3, erschienen.

Reiner Dumke, Stellvtr. Sprecher der GI-FG 2.1.10

Konferenzbericht zur IWSM/MENSURA 2013

23.-25. Oktober 2013, Ankara, Türkei

Konferenzbeschreibung

Die IWSM/Mensura 2013 wurde von der Common Software Measurement International Consortium (COSMIC) gemeinsam mit der *GI-Fachgruppe 2.1.10 Software-Messung und Bewertung* und der türkischen Measurement Community organisiert und durchgeführt. Mit der Austragung im Universitäts-Konferenzzentrum in Ankara waren ausgezeichnete Konferenzbedingungen gegeben. An der Konferenz nahmen über 60 Teilnehmer aus 23 Ländern teil und sorgten für interessante Diskussionen, Berichte und Initiativen.

Konferenzinhalt: Hauptvortrag:

Magne Jørgensen: How often do we report results when there are none?

Konferenzbeiträge:

Hassan Soubra: Fast Functional Size Measurement with Synchronous Languages

Gokcen Yilmaz, Seckin Tunalilar and Onur Demirors: Towards the Development of a Defect Detection Tool for COSMIC Functional Size Measurement

Laila Cheikhi and Alain Abran: PROMISE and ISBSG Software Engineering Data Repositories: A survey

Frank Vogelesang, Charles Symons, Arlan Lesterhuis, Maya Daneva, Roberto Meli: Approximate COSMIC Functional Size

Andreas Schmietendorf, Anja Fiegler, Cornelius Wille, Reiner R. Dumke, Robert Neumann: COSMIC Functional Size Measurement of Cloud Systems