

Konferenzbericht zur IWSM/MetriKon und MENSURA 2010

vom 10. - 12. November 2010 in Stuttgart

Konferenzbeschreibung

Die IWSM/MetriKon/MENSURA 2010 wurde von der **GI-Fachgruppe 2.1.10 Software-Messung und Bewertung**, der kanadischen Gesellschaft für Metrikenanwendung in Montreal (**CIM**) und dem Common Software Measurement International Consortium (**COSMIC**), der Deutsch-sprachigen Anwendergruppe für Software-Metrik und Aufwandsschätzung (**DASMA**) und der spanischen Community zur Software-Messung organisiert und durchgeführt.

Mit der Austragung bei der **Vector Consulting Services in Stuttgart** waren ausgezeichnete Konferenzbedingungen gegeben.

Die ca. 60 Teilnehmer kamen aus Belgien, Dänemark, Deutschland, Ecuador, England, Finnland, Frankreich, Italien, Japan, Jordanien, Kanada, Niederlanden, Österreich, Schweden, Schweiz, Spanien und der Türkei und sorgten für interessante Diskussionen, Berichte und Initiativen

Der Fokus der Konferenz lag vor allem auf die erfolgreiche Installation von Messprozessen für den SOA-Bereich, auf spezielle innovative Methoden zur Kosten- bzw. Umfangsschätzung von eingebetteten Softwaresystemen sowie auf die Qualitätssicherung im agilen Entwicklungsbereich.

Durch zahlreiche Workshops und Mini Tutorials wurden spezielle Themenstellungen (Projektschrittmessungen, industrielle Fallstudien, weitere Anwendungserfahrungen zur COSMIC-FP und zum Six Sigma) eingehender diskutiert und weitere Forschungsanwendungen vermittelt.

Konferenzthemen

Keynotes:

- **Dr. Christof Ebert:** *Lean Development – Measuring and Improving Performance*
- **Dr. Peka Abrahamsson:** *The Art of Measurement in Agile Development*
- **Wai F. Hom:** *Metrics @ IBM Corporation*

Sessions zu

- *Quality Evaluation* (Quality meta models, model-centric evaluation, multi criteria analysis)
- *Qualitätssicherung* (Werterhaltung von Software, operationalisierte Qualitätsmodelle, QA in der agilen Entwicklung)
- *Integrative und vergleichende Ansätze* (Metrikenintegration, Methodenevidenz, Cloud Computing Kosten)
- *Cost/Effort Estimation* (COSMIC FP and Web, reliability of estimation, FUR quality, SOA estimation)
- *Measurement Methodology* (Six sigma applications, software-related strategies)
- *Size Measurement* (Functional size, LOC discussion, program size)
- *Agile Development and Size Measurement* (Agile projects and COSMIC, agile and six sigma, agile and CMMI)
- *Measurement of Embedded Systems* (COSMIC FP in automotive, reusability, embedded functional size)
- *Software Quality Models* (Design complexity and QA, benchmarking code quality)
- *Measurement in Practice* (Improving measurement plans, metrics indicators, risk management, functional reuse of ERP, project measurement in Japan)
- *Quality Measurement* (Analytical-based quality issues, categorical representation of QA)
- *Education and Human Factors* (HEART in software processes, measurement education)

Des Weiteren wurde wieder der **DASMA-Diplomarbeitenpreis** vergeben, den dieses Mal **Jens Göddel** vom IESE Kaiserslautern mit dem Titel „Technical Support for Adapting Software Quality Models“ erhielt.

Tagungsband

Die Proceedings sind beim Shaker-Verlag Aachen als **Abran/Büren/Dumke/Gallego-Cuadrado/Münch: Applied Software Measurement** (ISBN 978-3-8322-9618-6) erschienen.

Nächste Konferenzen

IWSM/MENSURA 2011

2. - 4. November 2011

NAIST, Nara, Japan



Deadlines:

- *Paper submission* Juni 30, 2011
 - *Notification of acceptance:* August 2, 2011
 - *Final paper:* September 15, 2011
- siehe: <http://mesnura.wordpress.com/>

Während der Konferenz hat die GI-Fachgruppe *FG 2.1.10 Software-Messung und Bewertung* ihre bisherige Arbeit ausgewertet und festgelegt, weiterhin mit der DASMA und alle zwei Jahre mit den internationalen Communities (IWSM, COSMIC, CIM, MAIN, MENSURA) die jährlichen Konferenzen durchzuführen.

Außerdem wurde die Fachgruppenleitung, die bisher aus dem Sprecher Prof. Dumke und einem Stellvertreter Dr. Ebert bestand, neu gewählt:

Sprecher:

Dr. Christof Ebert, Vector Consulting Services, Stuttgart

Stellvertreter:

Prof. Dr. Cornelius Wille, FH Bingen

Dr. Jens Heidrich, IESE Kaiserslautern

Prof. Dr. Reiner Dumke, Uni Magdeburg

MetriKon 2011

16. - 18. November 2011

Fraunhofer IESE Kaiserslautern



Deadlines:

- *Extended Abstract:* 22. Juni 2011
 - *Workshops/Tutorials:* 20. Juli 2011
 - *Benachrichtigung* über Annahme:
10. August 2011
 - *Final Paper:* 21. September 2011
- siehe: <http://www.metrikon.de>

Reiner Dumke, Stellv. Sprecher der GI-FG 2.1.10