

Konferenzbericht zur IWSM/MetriKon und MENSURA 2008

17.-19. November 2008, München

Konferenzbeschreibung

Die IWSM/MetriKon/MENSURA 2008 wurde im vergangenen Jahr von der **GI-Fachgruppe 2.1.10 Software-Messung und Bewertung**, der kanadischen Gesellschaft für Metrikenanwendung in Montreal (CRIM) und dem Common Software Measurement International Consortium (COSMIC), der Deutschsprachigen Anwendergruppe für Software-Metrik und Aufwand-schätzung (**DASMA**) und der spanischen Community zur Software-Messung organisiert und durchgeführt.

Mit der Austragung bei der **Siemens AG in München** waren ausgezeichnete Konferenzbedingungen gegeben.

Die über 70 Teilnehmer kamen aus Kanada, England, Finnland, Belgien, Deutschland, Spanien, Italien, Türkei, Slowenien, Schweden, den VAR, Polen, Frankreich, Österreich, Japan, den Niederlanden, Australien und den USA sorgten für interessante Diskussionen, Berichte und Initiativen.

Der Fokus der Konferenz lag vor allem auf die erfolgreiche Installation von Messprozessen - speziell für den SOA-Bereich - sowie speziellen innovativen Methoden zur Kosten- bzw. Umfangsschätzung von eingebetteten Softwaresystemen.

Durch zahlreiche Workshops und Special Sessions wurden spezielle Themenstellungen (Projektfortschrittsmessungen, industrielle Fallstudien und weitere Anwendungserfahrungen zur COSMIC-FFP) tiefergehend diskutiert und weitere Forschungsschwerpunkte identifiziert. Ebenso konnten weitere COSMIC-FFP-Zertifizierungen erfolgreich durchgeführt werden.

Konferenzinhalt

Buglione, L.; Cuadrado-Gallego, J.; Gutierrez de Mesa, J. A. (Engineering IT Rom, Italien, Alcala Uni Madrid, Spanien): *Project Sizing and Estimation A Case Study Using PSU, IFPUG and COSMIC*

van Heeringen, H.S.; Santillo, L. (Sogeti Niederlanden, Agile Metrics Bracciano Italien): *Proposals for Increasing Benchmarking Data Quantity and Quality of Projects Measured in COSMIC*

Kunz, M.; Mencke, S.; Zenker, N.; Braungarten, R.; Dumke, R. (Uni Magdeburg): *Quality-Driven Orchestration of Services*

Russ, R.; Sperling, D.; Rometsch, F.; Louis, P. (Siemens München): *Applying Six Sigma in the Field of Software Engineering*

Hampf, T. (Uni Stuttgart): *First Steps towards Validating a Cost-Benefit Model of Reviews and Tests*

Frohnhoff, S.; Engeroff, T. (sd&m Frankfurt): *Field Study: Influence of Different Specification Formats on the Use Case Point Method*

Schuck, S. (Siemens München): *Software Measurement @ Siemens - A Practical Approach Allows Best Practice Sharing of Various Organizations*

Ebert, C. (Vector Consulting Stuttgart): *Measurement Support for Effective Supplier Management*

Mencke, S.; Wille, C.; Dumke, R. (Uni Magdeburg, FH Bingen): *Measuring Distances for Ontology-Based Systems*

Farooq, A.; Georgieva, K.; Dumke, R. (Uni Magdeburg): *Challenges in Evaluating SOA Test Processes*

Cryans, J.; April, A.; Abran, A. (ETS Montreal, Kanada): *Criteria to Compare Cloud Computing with Current Database Technology*

Schackmann, H.; Lichter, H. (RWTH Aachen): *Comparison of Process Quality Characteristics Based on Change Request Data*

Turetken, O.; Top, O.O.; Oykan, B.; Demirors, O. (Uni Ankara, Türkei): *The Impact of Individual Assumptions on Functional Size Measurement*

Marin, B.; Giachetti, G.; Pastor, O. (Uni Valencia, Spanien): *Measurement of Functional Size in Conceptual Models: A Survey of Measurement Procedures Based on COSMIC*

Schmietendorf, A.; Mencke, S.; Schmietendorf, G. (FHW Berlin): *Evaluation Aspects for a Sustainable Integration of e-Learning within the Software Engineering (Case Study)*

Gencel, C. (Bleking Institute Ronneby, Schweden): *How to Use COSMIC Functional Size in Effort Estimation*

Daneva, M.; Wettflower, S.; de Beor, S. (Uni Twente Niederlanden): *Uncertainty in ERP Effort Estimation: A Challenge or an Asset?*

Hamdan, K.; Belkhouche, B.; Smith P. (UAE University VAR): *The Influence of Culture an Leadership on Cost Estimation*

Vogelezang, F.W (Sogeti Niederlanden): *Portfolio Control - When the Numbers Really Count*

Flohr, T. (Uni Hannover): *Defining Suitable Criteria for Quality Gates*

Mitani, Y.; Matsumura, T.; Barker, M.;Tsuruho, S.; Inoue, K.; Matsumoto, K. (FPA Tokio, Japan): *An Empirical Study of Product Measurement in a Standardized Requirement Definition Process wth 28 Japanese Government Software Projects*

Sneed, H. M. (Anecon Wien, Österreich): *Measuring 75 Milion Lines of Code*

Trudel, S.; Abran, A. (ETS Montreal, Kanada): *Improving Quality of Functional Requirements by Measuring Their Functional Size*

Heidrich, J.; Münch, J. (IESE Kaiserslautern): *Implementing Software Project Control Centers: An Architectural View*

Ciolkowski, M.; Soto, M. (IESE Kaiserslautern): *Towards a Comprehensive Approach for Assessing Open Souce Projects*

Ferzund, J.; Ahsan, S. N.; Wotawa, F. (TU Graz, Österreich): *Analysing Bug Prediction Capablities of Static Code Metrics in Open Source Software*

Longo, F.; Tiella, R.; Tonella, P.; Villafiorita, A. (IRST Trento, Italien): *Measuring the Impact of Different Categories of Software Evolution*

Buglione, L.; Ornadjieva,O.; Daneva,M. (Engineering IT Rom, Italien, Concordia Uni Montreal, Kanada): *Using PSU for Early Prediction of COSMIC Size of Functional and Non-functional Requirements*

Tagungsband

Die Proceedings sind dieses Mal wieder als LNCS 4895 beim Springer-Verlag als *Dumke/Braungarten/Büren/Abran/Gallego-Cuadrado: Software Process and Product Measurement* (ISBN 978-3-540-89402-5) erschienen.

Reiner Dumke, Sprecher der GI-FG 2.1.10