

Konferenzbericht zur MetriKon 2005

am IESE Kaiserslautern, 15.-16. November 2005

Reiner Dumke (Uni Magdeburg), Günter Büren (Büren & Partner Nürnberg), Manfred Bundschuh (DASMA)

Konferenzbeschreibung

Diese Metriken-Konferenz der Deutschsprachigen Anwendergruppe für Software-Metrik und Aufwandsschätzung (DASMA) wurde gemeinsam mit der GI-Fachgruppe 2.1.10 Software-Messung und Bewertung organisiert. Mit der Austragung am IESE in Kaiserslautern waren wieder ausgezeichnete Konferenzbedingungen gegeben. Darüber hinaus zeichnete sich das IESE durch eine perfekte Organisation und Betreuung sowie durch ein exzellentes Engagement hinsichtlich eigener Beiträge zur Konferenz aus.

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.

Konferenzinhalt

P. Liggesmeyer (Keynote): Software-Qualitätsmessung – Von der Theorie zur Empirie

R. Liskowsky, C. Zahn, R. Überfuhr : Usability Metriken – Stand und Perspektiven

S. Koch: Verwendung der Data Envelopment Analysis (DEA) im Kontext von ERP Implementierungsprojekten: Vergleich und Aufwandsschätzung

T. Hampp: Eine Untersuchung zum Metrikeinsatz in der Industrie

A. Schmietendorf: Empirische Betrachtungen zur Softwareentwicklung im Rahmen von Offshore-Kooperationen

J. Münch, A. Wickenkamp: M-System NT – Ein flexibles, datenbank-basiertes Mess- und Analyse-System

J. Heidrich, J. Münch: Goal-oriented Data Visualization with Software Project Control Centers

D. Germanus, L. Mrokon: QScope – Metriken formulieren, berechnen und visualisieren

Dumke, R. Braungarten, M. Kunz, H. Hegewald: An ISO 15939-Based Infrastructure Supporting the IT Software Measurement

H. Zuse: Resolving the Mysteries of the Halstead Measures

C. Lofi: Ein zielorientierter Ansatz für kontinuierliche, automatisierte Messzyklen

H. Sneed: Measuring the Effectiveness of Software Testing

F. Bella, J. Münch, A. Ocampo: Management von Projekten in neuen Domänen durch prozessorientierte Erfassung und Analyse von Aufwandsdaten

S. Linschi, M. Leszak: Definition and evaluation of system requirements metrics based on CMMI

N.F. Porta: Die Requirement Points Analyse – ein Ansatz zur Aufwandsschätzung im Requirements Engineering

D. Abendroth, W. Bohne: Software-Metriken als Schlüssel zur Aufwandsabschätzung – Anforderungsmanagement in der Automotive Software-Entwicklung

R. Hürten: Nicht falsch, sondern das Falsche geschätzt! Warum viele Function Point Installationen scheitern?

J. Bergsmann: Messen von Projekt-Risiken

H. Kreher, M. Mauser: Ermittlung von Synergiepotenzialen auf Grundlage der Function Point Analyse

P. Rösler: Warum Prüfen oft 50 mal länger dauert als Lesen und andere Überraschungen aus der Welt der Software-Reviews

F. Simon, D. Simon: Das wundersame Verhalten von Entwicklern beim Einsatz von Quellcode-Metriken

C. Ebert (Keynote) Produktivität messen und verbessern

Tagungsband

Der Tagungsband ist beim Shaker-Verlag unter dem Titel *Büren et al.: Praxis der Software-Messung, 2005*, (309 S.) mit der ISBN 3-8322-4615-0 erschienen.