Konferenzbericht zur MetriKon 2015

5. - 6. November 2015, IBM, Köln

Konferenzbeschreibung

Die MetriKon 2015 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 bei der IBM in Köln waren wieder ausgezeichnete Konferenzbedingungen gegeben. Der Fokus der Konferenz lag vor allem auf der Aufwandschätzung und Qualitätssicherung moderner Systementwicklungsformen sowie auf die Technologie- und Paradigmenbewertung der SOA, Cloud und dem Big Data.

Konferenzinhalt

Hauptvorträge

Pekka Forselius, 4SUM partner & FISMA, Finnland: Triangle Benchmarking - a new and easy way to realize your performance

Rini van Solingen, TU Delft, Niederlanden: Value Measurement in Agile: Where are the numbers?

Stefan Riedel, IBM Köln: Die nächste Epoche hat längst schon begonnen

Konferenzbeiträge

A. Deuter, J. Dreyer*: *Reversed-GQM: Ein Ansatz zur Wiederverwendung von Kennzahlen

Fabienne Auer et al.: Ausarbeitung von Kennzahlen zur Messung und Analyse der Cost of Non-Quality

R. Dumke: COSMIC Function Points: Erweiterungen und Trends

T. Liedtke: Wie gut schätzen Schätzer?

S. Herden et al.: Einführung eines Frameworks für die Bewertung eines Industrie 4.0 Protfolios

A. Vasileva, D. Schmedding: Integration von Qualitätsaspekten in einen Entwicklungsprozess

S. Hartenstein, H. Könnecke: Metrics for Evaluation of Trustworthiness-By-Design Software Development Processes

T. Fehlmann, E. Kranich: Prioritizing Functional and Nonfunctional Requirements in an Agile Software Development Environment

A. Fiegler et al.: Qualitätsbemessung von ITIL Prozessen in Cloud-Systemen am Beispiel der Lern- und Entropierate

J. Hentschel et al.: Towards Optimal Server License Balancing in a Virtual Server

P. Jansen: Field Defect Predictability

A. Schmietendorf: "API economy" Ergebnisbericht einer empirischen Untersuchung von API-Serviceverzeichnissen und Serviceangeboten

C. Ebert: Benchmarking - Experiences and Guidelines for Improvement

K. Wille et al.: Benutzbarkeit und Metriken unter dem Aspekt mobiler Anwendungen

A. Nitze: Prozessqualitätsmetriken zur Risiko-gebtriebenen Entwicklung mobiler Applikationen

R. Neumann et al.: Efficiency of Scalable Tile Rendering Based on Apache Hadoop

L. Guzman et al.: Setting Up a Research Software Factory in the Oil and Gas Domain

A. Schmietendorf: Wie kann die Software-Messung von den Möglichkeiten einer Big Data Lösung profitieren?

F. Vogelezang: Best Practices in Software Cost Estimation

C. Gencel, L. F. Sanz: A Novel Decision Making Platform for Managing Tradeoffs between Quality, Cost and Time

DASMA Diplomarbeiten-Preisträger:

In diesem Jahr wurde der DASMA-Preis an Harald Foidl (Universität Innsbruck) mit dem Titel "The Usage of Quality Models in Risk-based Testing" vergeben.

Tagungsband

Der Tagungsband ist beim Shaker-Verlag unter dem Titel *Seufert et al.: MetriKon 2015 – Praxis der Software-Messung,272 S.*, ISBN: 978-3-8440-4026-5, erschienen.

Reiner Dumke, Stellvtr. Sprecher der GI-FG 2.1.10