

# 15. Workshop Software-Reengineering der GI-Fachgruppe Software Reengineering (SRE)

6.-8. Mai 2013

Physikzentrum Bad Honnef

Die Workshops Software Reengineering (WSR) wurden mit dem ersten WSR 1999 ins Leben gerufen, um neben den internationalen erfolgreichen Tagungen im Bereich Reengineering auch ein deutschsprachiges Diskussionsforum zu schaffen. Ziel der Treffen ist es, einander kennen zu lernen und auf diesem Wege eine direkte Basis der Kooperation zu schaffen, so dass das Themengebiet eine weitere Konsolidierung und Weiterentwicklung erfährt. Auf Basis der erfolgreichen WSR-Treffen der ersten Jahre wurde 2004 die GI-Fachgruppe Software Reengineering gegründet, die unter <http://www.fg-sre.gi-ev.de/> präsent ist.

In diesem Jahr wurde bereits der 15. Workshop dieser Art veranstaltet, und wie jedes Jahr fand das Treffen in der ersten Mai-Woche im Physikzentrum Bad Honnef statt. Nach langjähriger Renovierung erstrahlt das Physikzentrum inzwischen in neuem Glanz und macht den Aufenthalt dort zu einem besonderen Vergnügen.

Die ca. 35 Teilnehmer hörten insgesamt 22 Vorträge zu verschiedensten Themen mit Reengineering-Bezug. Viele Beiträge führten dabei zu interessanten Diskussionen und intensivem Austausch. Daneben fand am Montagabend auch die Fachgruppensitzung der FG SRE statt. Für die Fachgruppe wurde ein neues Leitungsgremium gewählt, das nun aus Volker Riediger (Universität Koblenz, Sprecher), Jochen Quante (Robert Bosch GmbH, stellv. Sprecher), Jan Jelschen (Universität Oldenburg) und Jens Borchers (Steria Mummert) besteht.

Der Dienstag-Nachmittag wurde für eine Wanderung auf den nahegelegenen Drachenfels genutzt. Wenn auch der Weg etwas matschig und die Sicht eingeschränkt war, so war die gemeinsame Wanderung doch ein schönes Erlebnis.

So wurde auch dieser gemeinsame Workshop wieder zu einem lohnenden Ereignis. Er hat viele spannende Diskussionen und neue Kontakte hervorgebracht. Die Organisatoren danken allen Beteiligten: Den Vortragenden, den Autorinnen und Autoren sowie allen weiteren Teilnehmerinnen und Teilnehmern. Unser Dank gilt auch den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Physikzentrums Bad Honnef, die wie immer für ein angenehmes und problemloses Umfeld für den Workshop gesorgt haben.

Jochen Quante, Robert Bosch GmbH, Stuttgart  
Volker Riediger, Universität Koblenz-Landau  
Rainer Gimmich, IBM Deutschland GmbH,  
Frankfurt  
Andreas Winter, Universität Koblenz-Landau

Thomas Forster, Thorsten Keuler, Jens Knodel:  
*Recovering Runtime Structures of Software Systems from Static Source Code*  
Marion Gottschalk, Jan Jelschen, Andreas Winter:  
*Energy-Efficient Code by Refactoring*  
Torsten Görg: *Incremental Detection of Parameterized Code Clones*  
Jan Harder, Saman Bazrafshan, Rebecca Tiarks:  
*Wie kommen Entwickler mit Klonen zurecht?*  
Jan Nonnen: *Using Mountain Visualizations for Orientation in Source Code*  
Werner Tepe: *Migrationen – (K)eine Alternative für Langlebige Softwaresysteme?*  
Sven Eutener, Daniel Simon, Daniel Draws, Barbara Kolany: *Legal Aspects in Software Maintenance*  
Rainer Gimmich: *Core System Transformation and Big Data Re-Architecting*  
Markus von Detten, Sebastian Lehrig:  
*Reengineering of Component-Based Software Systems in the Presence of Design Deficiencies – An Overview*  
Nils Göde: *Reengineering Required: Quality Deficits of Industrial Software*  
René Franke, Wolf Zimmermann: *Ausnutzung von Mehrkernpotenzialen durch asynchrone Iterationen*  
Sandro Degiorgi, Martin Wittiger:  
*Ergebnisbewertung konservativer statischer Data-Race-Analysen*  
Timm Felden, Torsten Görg: *Werkzeugunterstützte Eliminierung von Data-Races in Eclipse*  
Daniel Speicher, Paul Heckmann: *Interaktive Exploration von Mustern in Software*  
Daniel Janke: *Extractor Description Language*  
Domenik Pavletic, Syed Aoun Raza, Markus Völter, Bernd Kolb, Timo Kehrer: *Extensible Debuggers for Extensible Languages*  
Benjamin Klatt, Martin Küster, Klaus Krogmann, Oliver Burkhardt: *A Change Impact Analysis Case Study: Replacing the Input Data Model of SoMoX*  
Jochen Quante: *Views for Efficient Program Understanding of Automotive Software*  
Andreas Fuhr: *Identifying Architectural Viewpoints – A Scenario-Based Approach*  
Jan Jelschen: *Discovery and Description of Software Evolution Services*  
Timo Kehrer, Pit Pietsch, Hamed Shariat Yazdi, Udo Kelter: *Detection of High-Level Changes in Evolving Java Software*  
Mahdi Derakhshanmanesh: *Taking a Glimpse at Challenges of Evolution Towards Dynamic Software Product Line*