

Tagungsprogramm 15. Workshop Software-Reengineering

Montag, 6.5.

bis 11:30 Anreise

Statische Analyse

11:30	Forster Thomas Thorsten Keuler Jens Knodel	Recovering Runtime Structures of Software Systems from Static Source Code
12:00	Marion Gottschalk Jan Jelschen Andreas Winter	Energy-Efficient Code by Refactoring
12:30	Mittagspause	

Code Clones & Visualisierung

14:00	Torsten Goerg	Incremental Detection of Parameterized Code Clones
14:30	Jan Harder Saman Bazrafshan Rebecca Tiarks	Wie kommen Entwickler mit Klonen zurecht?
15:00	Jan Nonnen	Using Mountain Visualizations for Orientation in Source Code
15:30	Kaffeepause	

Industry Experience

16:00	Werner Teppe	Migrationen - (K)eine Alternative für Langlebige Softwaresysteme?
16:30	Daniel Simon Daniel Draws Sven Euteneuer Barbara Kolany	Legal Aspects in Software Maintenance
17:00	Rainer Gimnich	Core System Transformation and Big Data Re-Architecting
17:45	Fachgruppensitzung SRE	
18:30	Abendessen und traditioneller Spaziergang	

Dienstag, 7.5.

Qualitätsmängel und Parallelisierung

09:00	Markus von Detten Sebastian Lehrig	Reengineering of Component-Based Software Systems in the Presence of Design Deficiencies - An Overview
09:30	Nils Göde	Reengineering Required: Quality Deficits of Industrial Software
10:00	René Franke Wolf Zimmermann	Ausnutzung von Mehrkernpotenzialen durch asynchrone Iterationen
10:30	Kaffeepause	

Tools und Techniken

11:00	Sandro Degiorgi Martin Wittiger	Ergebnisbewertung konservativer statischer Data-Race-Analysen
11:30	Timm Felden Torsten Goerg	Werkzeugunterstützte Eliminierung von Data-Races in Eclipse
12:00	Daniel Speicher Paul Heckmann	Interaktive Exploration von Mustern in Software
12:30	Mittagspause	

Sprachen und Tooling

14:00	Daniel Janke	Extractor Description Language
14:30	Domenik Pavletic Syed Aoun Raza Markus Voelter Bernd Kolb Timo Kehrer	Extensible Debuggers for Extensible Languages
15:00	Social Event (voraussichtlich Wanderung zum Drachenfels) abends Conference Diner	

Mittwoch, 8.5.

Change Impact und Architektur

09:00	Benjamin Klatt Martin Küster Klaus Krogmann Oliver Burkhardt	A Change Impact Analysis Case Study: Replacing the Input Data Model of SoMoX
09:30	Jochen Quante	Views for Efficient Program Understanding of Automotive Software
10:00	Andreas Fuhr	Identifying Architectural Viewpoints - A Scenario-Based Approach
10:30	Kaffeepause	

Evolution

11:00	Jan Jelschen	Discovery and Description of Software Evolution Services
11:30	Timo Kehrer Pit Pietsch Hamed Shariat Yazdi Udo Kelter	Detection of High-Level Changes in Evolving Java Software
12:00	Mahdi Derakhshanmanesh	Taking a Glimpse at Challenges of Evolution Towards Dynamic Software Product Lines
12:30	abschließendes Mittagessen	