

# 20. WORKSHOP SOFTWARE-REENGINEERING & EVOLUTION (WSRE 2018)

## 02.-04. MAI 2018

### TAGUNGSPROGRAMM

**Mittwoch, 02.05.2018**

10:30 *Begrüßung*

#### Modernisierung

10:40	Sebastian Rosenkranz Inhaltliche Bestimmung des Begriffes „Altsystem“
11:00	Johannes C. Hofmeister, Janet Siegmund, Sven Apel A Brief Survey of Object-Oriented Ideas
11:20	Matthias Gutheil Teststrategien in Software-Modernisierungsprojekten
11:40	Timm Felden, Felix Krause Migration von Bauhaus-Werkzeugen auf eine SKILL-Zwischendarstellung
12:00	Werner Teppe Das START-System: 40 Jahre Evolution, Migration, Reengineering, Redesign und kein Ende

12:30 *Mittagspause*

#### Praxisbeispiele

13:30	Muhammed Altuntas, Rebecca Engelhardt, Andreas Winter Software-Migration nach HANA
13:50	Timo Maier, Kiana Busch, Ralf Reussner An Approach to Requirement Analysis in Automated Production Systems
14:10	Bo Zhang, Vasil Tenev, Martin Becker Analyzing Software Build Architectures
14:30	Ivan Jovanovikj, Enes Yigitbas, Stefan Sauer Model-based UI Modernization: From Legacy UIs to Self-adaptive UIs

14:50 *Kaffeepause*

#### TOOL DEMO

15:20	Alexander von Zitzewitz Maintaining Coherent Architectural Models with Sonargraph
15:30	Daniela Schilling Verstehen Sie Software?
15:40	Daniel Simon, Thomas Eisenbarth Stopping Software Erosion mit der Axivion Suite
15:50	Ulrich Wolffgang <i>ProLeap</i>
16:00	Christian Becker pecBOX - Toolbox für die Software Migration
16:10	Elmar Juergens, Roman Haas Teamscale – Die Software-Intelligence-Plattform
ab 16:20	TOOL DEMO

#### Fachgruppe SRE

17:30 Fachgruppensitzung SRE

18:00 *Abendessen*

**Donnerstag, 03.05.2018**

#### WSRE 20 Retrospektive

09:00	Jürgen Ebert, Franz Lehner Grußwort der WSRE Initiatoren
09:10	Jochen Quante 20 Workshops Software-Reengineering: Ein statistischer Rückblick
09:30	Jens Borchers Reengineering und Offshoring - ein persönlicher Rückblick
09:50	Stefan Sauer Langlebige Softwaresysteme im Spannungsfeld von Forward- und Reverse-Engineering
10:10	Rainer Koschke 20 Jahre WSR(E) - ein persönlicher Rück- und Ausblick

10:30 *Kaffeepause*

#### WSRE 20 Retrospektive

11:00	Werner Teppe W hoch 10: Erfahrungen mit und Empfehlungen für den WSRE
11:20	Jochen Quante 15 Years of Reengineering Embedded Control Software at Bosch
11:40	Andreas Winter, Volker Riediger 20 Jahre WSR(E)
12:00	Harry Sneed Software Reengineering in der Praxis

12:30 *Mittagspause*

#### SOCIAL EVENT

ab 13:30 Besuch der Dokumentationsstätte Regierungsbunker (<http://www.regbu.de/>)

ab 18:30 *Conference Dinner*

**Freitag, 04.05.2018**

#### Java und Co

08:40	Udo Borkowski, Robert Hanson, Renjian Zhou, Tahir Ahsan, Andrew Raduege, Nikesh Yadav, Nadia El Mouldi, Andrew Lee SwingJS: Giving Java applets new life as JavaScript equivalents - applications to Education and Science
09:00	Marcel Steinbeck LibVCS4: A Java Library for Repository Mining
09:20	Christian Becker Wartung von automatisch generiertem Java-Code nach einer Software-Migration
09:40	Jennifer Bauer, Johannes Hofmeister, Janet Siegmund, Sven Apel Indentation: A Simple Matter of Style or Support for Program Comprehension?

10:00 *Kaffeepause*

#### Design for Future (DFF)

10:20	Claes Neufeind, Philip Schildkamp, Brigitte Mathiak, Uwe Breitenbücher, Johanna Barzen, Lukas Harzenetter, Frank Leymann Lebende Systeme in den Digital Humanities - das Projekt SustainLife
10:40	Ivan Jovanovikj, Enes Yigitbas, Anthony Anjorin, Stefan Sauer Who Guards the Guards? On the Validation of Test Case Migration
11:00	Sandro Koch Towards Semantic Composition of Event-Based Simulation
11:20	Andres Koch Metadaten basiertes, teilautomatisiertes Software-Reengineering
11:40	Harry Sneed, Birgit Demuth Tracing Software Systemevolution

12:00 *Mittagspause*

#### Erfahrungsberichte

13:00	Daniela Schilling Alles neu macht der Mai?
13:20	Uwe Erdmenger Toolgestützte Software-Migration im Wandel der Zeit
13:40	Wasim Said, Jochen Quante State Machine Mining from Embedded Software: An interactive approach
14:00	Daniel Speicher, Tiansi Dong, Armin B. Cremers, Christian Bauchhage Growing executable code quality knowledge organically
14:20	Johannes Meier, Andreas Winter Towards Evolution Scenarios of Integrated Software Artifacts
14:40	Hendrik Bänder Anti-Corruption Layer Modeling: Introducing a Model-Driven Approach to Integrate Legacy Software

15:00 *Abschließende Kaffeepause*