

22. Workshop Software-Reengineering & Evolution (WSRE 2022)

02.-04. Mai 2022

Tagungsprogramm

Montag, 02.05.2022

10:45 *Begrüßung*

Source Code Analyse

- | | |
|-------|---|
| 11:00 | Daniela Schilling
Eine Waschmaschine für Software - Automatisiert technische Schulden bereinigen |
| 11:30 | Jochen Quante
Clang Preprocessor Tricks for Setting up Source Code Analysis Tools |
| 12:00 | Denis Neumüller and Matthias Tichy
Towards Detecting Algorithm Implementations in Code Bases |

12:30 *Mittagspause*

Metriken und Komplexität

- | | |
|-------|--|
| 14:00 | Andreas Schmietendorf and Sandro Hartenstein
Möglichkeiten Metriken-gestützter Reviews zur Quellcodebewertung |
| 14:30 | Vasil Tenev and Martin Becker
Mit Feature-Modellen das Komplexitätsmanagement vereinfachen |
| 15:00 | Jochen Quante and Thomas Grundler
Managing Software Complexity in Automotive Software Development |

15:30 *Kaffeepause*

SREBOK

- | | |
|-------|---|
| 16:00 | Marco Konersmann, Jens Borchers, Leif Bonorden, Andres Koch and Sandro Schulze
Towards a Software Reengineering Body of Knowledge (SREBOK) |
|-------|---|

Fachgruppe SRE

- | | |
|-------|---|
| 17:30 | Fachgruppensitzung SRE
mit Wahl des Leitungsgremiums |
|-------|---|

18:00 *Abendessen*

Dienstag, 03.05.2022

Student Papers

- | | |
|-------|--|
| 08:30 | Philipp Gnoyke
On the Evolution of Architecture Smells and Technical Debt |
| 09:00 | Felix Graßler
Automatisierte Migration von Legacy-Dateien in relationale Datenbanken |
| 09:30 | Falko Galperin
Visualisierung von Code-Smells in Code-Cities |
| 10:00 | Bjarne Sauer
Analyse von Entwurfsentscheidungen in natürlichsprachiger Softwarearchitekturdokumentation |

10:30 *Kaffeepause*

APIs

- | | |
|-------|--|
| 11:00 | Hakan Aksu and Ralf Lämmel
Hypothesen zu API-basierten Entwickler-Profilen |
| 11:30 | Achim Röhl and Leif Bonorden
Improving API Design Skills with the API Design Fest: Insights from a Preliminary Experiment with Students |
| 12:00 | Philipp Seifer, Katharina Gorjatshev and Ralf Lämmel
Understanding the Purpose of Source-Code Scopes Based on API Classifications |

Student Paper Award

- | | |
|-------|---|
| 12:30 | Preisverleihung
zum Best Student Paper Award |
|-------|---|

12:45 *Mittagspause*

SOCIAL EVENT

- | | |
|----------|---|
| ab 14:00 | Bundeskunsthalle, DAS GEHIRN IN KUNST & WISSENSCHAFT
https://www.bundeskunsthalle.de |
|----------|---|

ab 18:30 *Conference Dinner*

Mittwoch, 04.05.2022

Migration

- | | |
|-------|--|
| 09:00 | Michael Maleika and Sebastian Seek
Migration des SüdLeasing COBOL-Kernbanken-Systems nach JAVA mit einem iterativ-inkrementellen Ansatz |
| 09:30 | Uwe Erdmenger and Uwe Kaiser
Jedes COBOL-Java-Migrationsprojekt birgt neue Überraschungen |
| 10:00 | Udo Borkowski
Migrating a Multi-Million Lines Smalltalk System to Java – An Experience Report |

10:30 *Kaffeepause*

Softwarequalität

- | | |
|-------|---|
| 11:00 | Johannes Härtel and Ralf Lämmel
A Bayesian Update to Software Quality Modeling |
| 11:30 | Jonas Hansert, Sandro Koch, Tim Wunderlich, Steffen Ihlenfeldt and Thomas Schlegel
Towards Maintainable Resilient Production Systems |

12:00 *Mittagspause*

Reengineering-Projekte

- | | |
|-------|---|
| 13:00 | Sergio Staab and Ludger Martin
Messung und Bewertung der Ergebnisse eines UI-Reengineerings im Bereich der Betreuung von demenzerkrankten Personen |
| 13:30 | Markus Kassay, Sebastian Künne, Colin McBride, Sören Frey and Oliver Alth
Reengineering a Large-Scale Hybrid Cloud Car Rental System |
| 14:00 | David Morais Ferreira, Vasil Tenev and Martin Becker
Deriving Goals From Well-Known Industrial Cases of Product Line Engineering Adoption |

14:30 *Abschließende Kaffeepause*