

25. Workshop Software Reengineering & Evolution 2023

im Physikzentrum Bad Honnef

Mittwoch, 8.3.2023

13:00	<i>Mittagessen</i>
	REENGINEERING AND MIGRATION
14:00	Nils Bauer, Christian Becker, Uwe Erdmenger, Felix Graßler, Denis Uhlig Jahre nach der Migration – Refaktorisierung migrierter Java-Programme
14:30	Daniela Schilling Generierte Anwendung modernisieren – Reengineering für Fortgeschrittene?
15:00	Marco Konersmann, Bernhard Rumphe Towards a Model-Based Software Reengineering Approach with Explicit Behavior Descriptions: Chances and Challenges
15:30	<i>Kaffeepause</i>
	REQUIREMENTS ENGINEERING
16:00	Vasil Tenev, Raphael Martin Informationsmodell zur niedrigschwelligen datengestützten Entscheidungsunterstützung bei der Identifizierung von unwirtschaftlichen Variabilität
16:30	Florian Schmalriede, Andreas Winter Towards understanding the impact of requirement evolution on deployment
17:00	Marco Konersmann, Jens Borchers, Leif Bonorden, Andres Koch, Sandro Schulze Progress Report for a Software Reengineering Body of Knowledge (SREBOK)
17:30	Fachgruppensitzung
18:30	<i>Abendessen</i>

Donnerstag, 9.3.2023

09:00	Keynote: Dr. Elmar Jürgens (CQSE GmbH) Vom Wiegen allein wird die Sau nicht fett - Was bedeutet das für unsere Analysewerkzeuge?
10:00	<i>Kaffeepause</i>
10:30	Impulsvorträge und Panel Discussion: "The Future of Reengineering" von und mit Prof. Dr. Thorsten Berger (Uni Bochum), Prof. Dr. Danilo Beuche (pure-systems GmbH), Jens Borchers (Borchers Bfi), Dr. Elmar Jürgens (CQSE GmbH) und Prof. Dr. Ralf Lämmel (Uni Koblenz) Moderation: Dr. Stefan Sauer (Uni Paderborn)
12:20	Virtual WSRE Hall of Fame
12:30	<i>Mittagessen</i>
	ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR REENGINEERING
14:00	Sandra Greiner, Nicolas Maier, Timo Kehrer Experiences with Using a Pre-Trained Programming Language Model for Reverse Engineering Sequence Diagrams
14:30	Andreas Schmietendorf, Sandro Hartenstein, Sidney Leroy Johnson KI-gestützte Modernisierung von Altanwendungen: (Sentiment-) Analysen im Diskurs des Anforderungsmanagements
ab 15:00	Social Event: Weinkultur am Rhein
ab 18:30	<i>Conference Dinner</i>

Freitag, 10.3.2023

	STUDENT PAPERS
08:45	Nathan Hagel Modellierung und Simulation von dynamischen container-basierten Software-Architekturen in Palladio
09:12	Ulrike Engeln Code Smell Detection using Features from Version History
09:39	Dominik Klein, Jakob Rott Monatliche Kurzberichte zur Softwarequalität, deren derzeitige Wahrnehmung im Entwicklungsprozess und Verbesserungspotenzial
10:06	Sebastian Weber Using a Hardware Simulation for Automatic Software Performance Model Parameterization
10:33	Martin Armbruster Commit-Based Continuous Integration of Performance Models
11:00	<i>Kaffeepause</i>
	VISUALIZATION AND PROTOCOLS
11:30	William Behnke, Hannes Lennart Kuß Collaborative software visualization with SEE
12:00	Jochen Quante, Sushmita Suresh Naragund Towards Statically Checking Adherence to API Protocols
12:30	Awards + Closing
ab 12:45	<i>Mittagessen</i>