

27. Workshop Software Reengineering & Evolution 2025

im Physikzentrum Bad Honnef

Mittwoch, 9.4.2025

ab 12:30	<i>Mittagessen (optional)</i>
	ARCHITECTURE ANALYSIS
14:00	Daniela Schilling Einen Big Ball of Mud analysieren
14:30	Michel Krause, Rainer Koschke Reflexionsanalyse mit SEE (Tool-Demo)
15:00	Leon Ehrhardt, Rainer Koschke Reflexionsanalyse in SEE: ein kontrolliertes Experiment
15:30	<i>Kaffeepause</i>
	KEYNOTE
16:00	Sven Apel AI4SE: Adventures in the Promised Land
17:00	<i>Ende des Tagesprogramms, anschließend traditioneller Besuch der Eisdiele</i>

Donnerstag, 10.4.2025

	SOFTWARE QUALITY AND MODERNIZATION
09:00	Rahel Sundermann, Sebastian Krieter, Birte Glimm, Thomas Thüm Teaching Software Quality with Adaptive Source Code Feedback
09:30	Ada Slupczynski, Horst Lichter Challenges and Impact Factors on Modernization Projects - Results of an Industry Study
10:00	<i>Kaffeepause</i>
	STUDENT PAPERS
10:30	Aleksandra Pazova Factors involved in Modernization Decision Making
11:00	Sarah Augustinowski Entwicklung eines Conversational Interface zur Steuerung von SEE und Abfrage von Graphdatenbanken
11:30	Leon Ehrhardt Ein Vergleich von Attract-Funktionen in SEE
12:00	<i>Mittagessen</i>
	LARGE LANGUAGE MODELS
13:30	Jochen Quante, Jesko Hecking-Harbusch and Matthias Woehrle C to Rust Translation via Large Language Models
14:00	Christian Malek, Vasil Tenev and Martin Becker KI-basierte Erstellung von digitalen Zwillingen
14:30	STUDENT PAPER AWARDS
15:00	<i>Social Event - festes Schuhwerk wird empfohlen</i>
18:00	<i>Conference Dinner</i>

Freitag, 11.4.2025

	FACHGRUPPENSITZUNG
09:00	Fachgruppensitzung der GI Fachgruppe Software-Reengineering mit Wahl des Leitungsgremiums
	REQUIREMENTS AND TRACING
10:00	Sandra Greiner Experiences with Combining Proactive with Retroactive Feature Traces
10:30	Harry Sneed Fallstudie in Requirements Reengineering
11:00	<i>Kaffeepause</i>
	LOW CODE MIGRATION
11:30	Andreas Schmietendorf, Ben Rymar, Sandro Hartenstein Reengineering einer bestehenden High-Code KI-Applikation zu einer Low-Code Lösung
12:00	Marco Konersmann A Use Case and Method for Migrating a Low Code Business Information System to a Custom Three Tier Application
12:30	CLOSING
ab 12:35	<i>Mittagessen</i>