

# Best Student Paper Award des 25. Workshop Software-Reengineering und -Evolution (WSRE) der GI-Fachgruppe Software-Reengineering (SRE)

10. März 2023

Zum 25. Workshop Software-Reengineering und -Evolution (WSRE) wurde durch die Fachgruppe Software-Reengineering zum zweiten Mal nach 2022 der Preis für den besten studentischen Beitrag ausgelobt. Der **Best Student Paper Award** ist mit einem **Preisgeld in Höhe von 250 €** verbunden, das die Sponsoren bereitstellen.

Teilnehmen konnten Studierende mit ihrem eigenen Projekt, z.B. ihrer **Master- oder Bachelorarbeit** oder einem andersartigen **studentischen Projekt**, das sie im Rahmen oder im Kontext ihres Studiums (bspw. auch innerhalb einer Werkstudententätigkeit) durchgeführt haben. Hierbei konnte es sich um Einzel- oder Gruppenarbeiten handeln. Beiträge mussten sich mit einem Thema aus dem Themenspektrum des WSRE beschäftigen, so wie es im allgemeinen Call for Papers des WSRE dargestellt war. Mögliche Themen waren u.a. Software-Analyse und -Transformation, Software-Qualität und Metriken, (intelligente) Wissensgewinnung aus Software-Repositories, Software-Visualisierung, Analyse- und Reengineering-Werkzeuge, Continuous-Development-Ansätze, Wartung und Refactoring, Software-Migration und -Modernisierung, Design for Future und Managed Software Evolution, Modelle, Methoden, und Prozesse für Reengineering und Software-Evolution, empirische Forschung, Faktor Mensch im Reengineering und Wirtschaftlichkeit von Reengineering-Maßnahmen.

**Bewerbungen/Einreichungen** wurden in Form von Kurzbeschreibungen in deutscher oder englischer Sprache erwartet. Die Beiträge sollten das Thema, die Motivation und Zielsetzung, die Durchführung und die Ergebnisse umreißen. Die Beiträge sollten maximal zwei Seiten lang sein und im Format der Softwaretechnik-Trends eingereicht werden, denn die für die Finalrunde akzeptierten Beiträge sollten anschließend (und werden nun) auch im Workshopband (Proceedings) des WSRE in der Zeitschrift Softwaretechnik-Trends veröffentlicht.

Eine Experten-Jury traf aus den Einreichungen eine Vorauswahl von Beiträgen, die für den Best Student Paper Award nominiert und zur Präsentation beim Finale während des Workshops eingeladen wurden. Mit der Einladung zur Finalrunde war ein Reisekostenzuschuss in Höhe von 100 € pro Beitrag verbunden, der von den Sponsoren beigesteuert wurde. Die Präsentation erfolgte im Hauptprogramm des WSRE 2023. Auf Basis der Begutachtung der

schriftlichen Beiträge und der Präsentation bestimmte dann die Jury den Beitrag, der die Auszeichnung "Best Student Paper Award" erhielt.

Die nominierten Beiträge im Finale waren (alphabetisch nach Nachnamen):

- **Martin Armbruster**, Commit-Based Continuous Integration of Performance Models; Karlsruher Institut für Technologie
- **Ulrike Engeln**, Code Smell Detection Using Features from Version History; Hamburg University of Technology
- **Nathan Hagel**, Modellierung und Simulation von dynamischen container-basierten Software-Architekturen in Palladio; Karlsruher Institut für Technologie
- **Dominik Klein**, Monatliche Kurzberichte zur Softwarequalität, deren derzeitige Wahrnehmung im Entwicklungsprozess und Verbesserungspotenzial; TU München
- **Sebastian Weber**, Using a Hardware Simulation for Automatic Software Performance Model Parameterization; Karlsruher Institut für Technologie

Die Beiträge aller zum Finale Nominierten zeichneten sich nach Ansicht der Jury durch eine hohe Qualität aus und wurden mit einer Urkunde als Finalisten gewürdigt.

**Wir gratulieren Ulrike Engeln als Gewinnerin des Best Student Paper Awards des WSRE 2023.**

Die Fachgruppe dankt der Jury für ihr Engagement:

- Torsten Görg, itemis AG, Stuttgart
- Dr. Jens Knodel, CARUSO GmbH, Mannheim
- Dr. Marco Konersmann, RWTH Aachen
- Prof. Dr. Rainer Koschke, Universität Bremen

Für die FG SRE:

Jochen Quante, Robert Bosch GmbH (Sprecher)  
Marco Konersmann, RWTH Aachen  
(stellv. Sprecher)  
Stefan Sauer, Universität Paderborn  
Daniela Schilling, Delta Software Technology  
Sandro Schulze, TU Braunschweig

## Preisverleihung



Foto (Stefan Sauer):  
Ulrike Engeln (Preisträgerin),  
Marco Konersmann  
(Jury & stellv. Sprecher FG SRE)

## Finalisten, Jury



Foto (Stefan Sauer):  
die Finalisten (vorn, v.l.n.r.):  
Sebastian Weber, Dominik Klein, Ulrike Engeln,  
Martin Armbruster, Nathan Hagel  
Jury (hinten): Torsten Görg, Marco Konersmann

Wir danken den **Sponsoren des WSRE 2023 Best Student Paper Awards** für Ihre freundliche Unterstützung:



CARUSO GmbH  
Ismaning

<https://www.caruso-dataplace.com/>



Delta Software Technology GmbH  
Schmallenberg

<https://delta-software.com/>



itemis AG  
Lünen

<https://www.itemis.com/>



S&N Invent GmbH  
Paderborn

<https://www.sn-invent.de/>