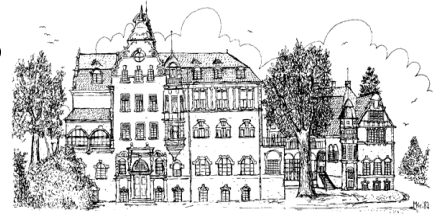


# WSRE 20<sup>+</sup>2<sup>+</sup>5 — Call for Papers

27. Workshop Software-Reengineering & -Evolution  
der GI-Fachgruppe Software-Reengineering (SRE)  
**Physikzentrum, Bad Honnef, 9.-11. April 2025**

<https://fg-sre.gi.de/veranstaltung/27-workshop-software-reengineering-evolution>



## Warum der WSRE?

Unser Ziel ist die Förderung der Zusammenarbeit und der Austausch zwischen Forschung und Praxis im deutschsprachigen Raum zu den Themen **Software-Reengineering, Software-Wartung und Software-Evolution**. Darunter verstehen wir prinzipiell alle Aktivitäten rund um die Analyse, Bewertung, Visualisierung, Verbesserung, Migration und Weiterentwicklung von Software-Systemen. Wir laden **Forscher\*innen und Praktiker\*innen** herzlich ein, beim WSRE über Erfahrungen, Projekte, Forschungsergebnisse, Methoden und Werkzeuge in diesem Bereich zu berichten, ihre aktuellen Arbeiten vorzustellen und in einem offenen Umfeld konstruktiv zu diskutieren.

## Was ist dieses Jahr besonders?

- **Vorträge:** Einblick in sowie Rückblick und Ausblick auf interessante Arbeiten und Ergebnisse rund um Software-Reengineering und -Evolution sowie verwandte Themen aus Forschung und Praxis. Lernen und Diskutieren!
- **Student Paper Award:** Wir rufen insbesondere den studentischen Nachwuchs (Bachelor- und Master-Studierende) auf, Beiträge einzureichen, und werden den besten Beitrag in dieser Kategorie prämiieren. Hierzu gibt es einen separaten Aufruf unter <https://fg-sre.gi.de/aktivitaeten/call-for-student-papers/2024>
- **Tool Demos:** Wir wollen nicht nur über aktuelle Themen diskutieren, sondern diese auch erlebbar machen. Daher sind alle Forscher\*innen und Praktiker\*innen eingeladen, Tools, die den Reengineering-Prozess oder die Software-Evolution unterstützen, in einem interaktiven Forum vorzustellen.
- **Networking:** Interaktive Programmpunkte zum direkten Austausch und zur Vernetzung zwischen den Teilnehmer\*innen inklusive eines Social Events und eines Conference Dinners.
- **Wahl des Leitungsgremiums:** Im Rahmen der Fachgruppensitzung wird das Leitungsgremium neu gewählt. Zur Wahl stellen kann sich jede Person aus Forschung oder Praxis, die Mitglied der Fachgruppe ist und Lust darauf hat, sich in der deutschen Reengineering-Community zu engagieren und auch diesen Workshop aktiv mitzugestalten.

## Wann und wo?

Der Workshop findet am 9.–11. April 2025 am traditionellen Ort im Physikzentrum in Bad Honnef statt. Die Unterbringung der Teilnehmer\*innen erfolgt wie üblich ebenfalls dort: <https://www.dpg-physik.de/ueber-uns/physikzentrum-bad-honnef>.

## Wie reiche ich einen Beitrag ein?

Eingereicht werden können Erfahrungs-, Ergebnis- und Projektberichte sowie Diskussionsbeiträge aus der Forschung und Praxis. Einreichung bitte über **EasyChair**: <https://easychair.org/conferences/?conf=wsre2025>. Bei der Einreichung einer Tool Demo wählen Sie bitte das Topic "Tool Demo" bei der Einreichung aus.

Mögliche **Themen** sind 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, Prozesse für Reengineering und Software-Evolution, • empirische Forschung und der Faktor Mensch im Reengineering, • Wirtschaftlichkeit von Reengineering-Maßnahmen, • Evolution und Reengineering von KI-basierten Systemen, • Large Language Models (LLMs) für Software-Evolution und -Reengineering, • Nachhaltigkeitsaspekte im Kontext des Software-Reengineering und der Evolution von Software.

Als Beiträge werden erweiterte Kurzfassungen in deutscher oder englischer Sprache auf **maximal zwei Seiten** im Format der Softwaretechnik-Trends erwartet. Geeignete Vorlagen finden Sie auf der Webseite zum WSRE und Hinweise zum Format unter <https://fb-swt.gi.de/publikationen/softwaretechnik-trends>.

## Wie ist der Zeitplan?

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| • Einreichung der Kurzfassungen:            | <b>14. Februar 2025</b> |
| • Benachrichtigung über die Annahme:        | <b>14. März 2025</b>    |
| • Einreichung der druckfertigen Endfassung: | <b>31. März 2025</b>    |
| • Anmeldeschluss zur Teilnahme:             | <b>26. März 2025</b>    |



Foto: Stefan Sauer

**Kontakt?** [fg-sre-leitungsgremium@lists.gi.de](mailto:fg-sre-leitungsgremium@lists.gi.de)

**FG SRE:** Jochen Quante – Marco Konersmann – Stefan Sauer – Daniela Schilling – Sandro Schulze