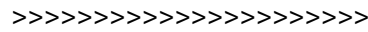


# Call for Papers



# WSRE 2020

22. Workshop Software-Reengineering & -Evolution  
der GI-Fachgruppe Software-Reengineering (SRE)  
**Physikzentrum, Bad Honnef, 4.-6. Mai 2020**



Foto: Stefan Sauer

→ <https://fg-sre.gi.de/veranstaltung/22-workshop-software-reengineering-evolution/>

## Warum treffen wir uns zum 22. Mal?

Unser Ziel ist die Förderung der Zusammenarbeit und der fachliche Austausch zwischen Forschung und Praxis im deutschsprachigen Raum zu den Themen „**Software-Reengineering**“, „**Software-Wartung**“ und „**Software-Evolution**“. Darunter verstehen wir prinzipiell alle Aktivitäten, deren Ziel die Analyse, Visualisierung, Bewertung, Verbesserung, Migration und Weiterentwicklung von größeren und kleineren Software-Systemen ist.

Wir laden **Forscher und Praktiker** herzlich ein, beim WSRE über Erfahrungen, Projekte, Forschungsergebnisse, Methoden, Werkzeuge, und „War-Stories“ in diesem Bereich zu berichten, ihre aktuellen Arbeiten vorzustellen und in einem offenen Umfeld konstruktiv zu diskutieren.

## Was ist dieses Jahr besonders?

- **Vorträge:** Einblick, Rückblick, und Ausblick auf interessante Arbeiten und Ergebnisse rund ums Software-Reengineering und verwandte Themen aus Forschung und Praxis. Lernen und diskutieren!
- **Forschung trifft Praxis:** Neuer Track zur Förderung der praktischen Erprobung von laufenden Forschungsarbeiten und Promotionen. Ziel ist, über ein Forum die Anwendung und Erprobung von Forschungsergebnissen an realen Beispielen der Industrie zu forcieren – vielfach gefordert, aber selten tatsächlich getan. Wir wollen Kooperationen zum beiderseitigen Nutzen initiieren! Unternehmen, die sich beteiligen, können von aktueller Forschung als erstes profitieren.
- 11. Workshop "**Design For Future**" des Arbeitskreises L2S2 "Langlebige Softwaresysteme" als Track des WSRE mit eigenem Call: <http://akl2s2.ipd.kit.edu/veranstaltungen/dff2020/>
- **Networking:** Interaktive Programmpunkte zum direkten Austausch und zur Vernetzung zwischen den Teilnehmern inklusive eines Social Events und Conference Dinner – und weiteren Überraschungen!

## Wann und wo?

Der Workshop findet vom 4.-6. Mai 2020 wie immer im **Physikzentrum in Bad Honnef** statt. Die Unterbringung der Teilnehmer erfolgt im Physikzentrum. <https://www.dpg-physik.de/dpg/pbh/>

## Wie reiche ich einen Beitrag ein?

Eingereicht werden können Erfahrungs- und Projektberichte, Lösungsideen aus der Praxis genauso wie Ergebnisberichte, Ideen und Diskussionsbeiträge aus der Wissenschaft. Beiträge bitte über die **EasyChair**-Submission-Page einreichen: <https://www.easychair.org/conferences/?conf=wsre2020>

Mögliche **Themen** sind u.a. ● Software-Analyse und -Transformation, ● Software-Qualität und Metriken, ● (intelligente) Wissensgewinnung aus Software-Repositoryn, ● Software-Visualisierung, ● Analyse- und Reengineering-Werkzeuge, ● Continuous-Development-Ansätze, ● Wartung und Refactoring, ● Software-Migration und -Modernisierung, ● Modelle, Methoden, Prozesse für Reengineering und Software-Evolution, ● Experimente und Faktor Mensch im Reengineering, ● Wirtschaftlichkeit von Reengineering-Maßnahmen.

Als Beiträge werden erweiterte Kurzfassungen auf maximal zwei Seiten im Format der Softwaretechnik-Trends (<http://pi.informatik.uni-siegen.de/stt/diverses/hinweise.html>) erwartet. Geeignete Vorlagen finden Sie auf der Webseite zum WSRE. Die Texte können in deutscher oder englischer Sprache verfasst sein. Sollte die Zahl der Präsentationen zu groß werden, so werden die Organisatoren eine Auswahl treffen.

## Wie ist der Zeitplan?

- Einreichung der Kurzfassungen: **13. März 2020**
- Benachrichtigung über die Annahme: **31. März 2020**
- Einreichung der druckfertigen Endfassung: **09. April 2020**
- Anmeldeschluss zur Teilnahme: **09. April 2020**

## Kontakt?

[wsre2020@easychair.org](mailto:wsre2020@easychair.org)

### Organisatoren:

Dr. Jens Knodel – Torsten Görg –  
Matthias Gutheil – Dr. Marco  
Konersmann – Dr. Stefan Sauer