

## DAS IST DIE GI

Die Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) ist die größte Vereinigung von Informatikerinnen und Informatikern im deutschsprachigen Raum. Sie versteht sich als Plattform für Informatikfachleute aus Wissenschaft und Wirtschaft, Lehre und Öffentlicher Verwaltung und versammelt eine geballte Konzentration an Wissen, Innovationen und Visionen.

Kernthemen unserer Arbeit sind unter anderem die Nachwuchsförderung, der Wissenstransfer von der Forschung in die Anwendung, sowie Fragen des Datenschutzes und der Sicherheit von Informatiksystemen. Rund 20.000 persönliche Mitglieder und mehr als 200 Unternehmen und Institutionen profitieren von unserem Netzwerk.

Die GI unterstützt ihre Mitglieder durch exklusive Möglichkeiten im bundesweit größten Netzwerk für Informatik. Unsere Vorteile im Überblick:

- Erfahrungsaustausch
- Weiterbildung
- Unabhängige Beratung durch andere Mitglieder
- Diskussion von Positionen
- Entwicklung von Standpunkten
- Vertretung der Interessen der Informatik gegenüber Politik und anderen gesellschaftlichen Gruppierungen

Darüber hinaus bietet Ihnen die GI weitere attraktive Vorteile in einer lebendigen Gemeinschaft, wie zum Beispiel interessante Zeitschriften, Tagungen, Informationszugang, etc.

Details finden Sie auf unsere Webseite [www.gi-ev.de](http://www.gi-ev.de)

## FACHGRUPPE REQUIREMENTS ENGINEERING

Das Requirements Engineering (RE), im Deutschen oft auch „die Anforderungsanalyse“, befasst sich mit der Ermittlung, Beschreibung, Prüfung und Verwaltung von Anforderungen. Durch vielfache industrielle Erfahrung weiß man, dass das Requirements Engineering den Verlauf des Projektes und die Qualität des dabei entstehenden Systems entscheidend beeinflusst, letztlich seine Eignung aus Sicht des Anwenders.

Warum Requirements Engineering so wichtig ist:

- Das Requirements Engineering ist der erste Schritt der Systementwicklung.
- Unklare Anforderungen und Ziele sind die häufigsten Ursachen für das Scheitern von Projekten.
- 40% der Fehler in Softwareprodukten haben ihre Ursache in der Anforderungsphase.

### Aufgaben und Ziele

Die Mitglieder der Fachgruppe Requirements Engineering sind als Praktiker, Lehrer und Forscher an einem Austausch über das Requirements Engineering und an dessen Förderung und Weiterentwicklung interessiert. Dementsprechend sammelt, diskutiert und verbreitet die FG-RE Erfahrungen und Erkenntnisse auf dem Gebiet des RE, fördert die Ausbildung und die Zusammenarbeit zwischen Forschung, Lehre und Anwendung und unterstützt Arbeiten, Tagungen und Publikationen, die diesen Zielen dienen.

Die Fachgruppe „Requirements Engineering“ hat aktuell ca. 506 Mitglieder.

Informationen zur Fachgruppe und Ihren Aktivitäten finden Sie auch auf unserer Webseite: <https://fg-re.gi.de>.

## AKTIVITÄTEN DER FACHGRUPPE

Wir bieten Ihnen Erfahrungsaustausch und Informationen:

### - Beim Fachgruppentreffen

Das Fachgruppentreffen ist ein Forum für Diskussionen und Erfahrungsaustausch unter den Mitgliedern der Fachgruppe. Gäste sind herzlich willkommen. Vorträge berichten aktuell aus der Praxis und Wissenschaft. Außerdem werden die Ergebnisse der Arbeitskreise präsentiert und neue Aktivitäten gestartet. Mögliche Themenbereiche sind: Erfahrungsberichte; neue Methoden und Werkzeuge der Erhebung, Spezifikation, Validierung und des Managements von Anforderungen; RE und angrenzende Tätigkeiten wie Projektmanagement, Testen, Architektur oder Usability Engineering; RE für innovative Anwendungen, z.B. im Kontext Mobilität, Web Services; Ausbildung und Qualifizierung im RE; Soft Skills die gutem RE dienen.

(Aktuelle Informationen zu den jeweils nächsten Fachgruppentreffen und den aktuellen Aufruf für Beiträge finden Sie auf unserer Webseite <https://fg-re.gi.de>)

### - In Arbeitskreisen

Diese treffen sich mehrmals pro Jahr nach Absprache, stellen einander ihre Arbeiten vor und erarbeiten gemeinsam neue Themen. Eine Liste der aktuellen Arbeitskreise und Kontakte finden Sie auf der Rückseite, sowie auf unserer Webseite.

### - durch den Newsletter

<https://mail.gi-ev.de/mailman/listinfo/re-newsletter>

Hier erhalten Sie Ausschreibungen, Ankündigungen und sonstige RE-relevante Informationen.

#### AKTIVE ARBEITSKREISE:

##### **Requirements Engineering & Business Process Management**

<http://www.rebpm.org>

##### **RE für eingebettete Systeme**

<http://akrees.in.tum.de>

##### **Soft Skills Required**

<http://rg-stuttgart.gi.de/arbeitskreise/ak-softskills-required.html>

##### **RE und Lehre**

<http://rg-stuttgart.gi.de/arbeitskreise/ak-requirements-engineering-und-lehre.html>

##### **Software Requirements Frameworks**

<http://ak-refpl.gi.de/ak-reqframe.html>

#### KONTAKT:

Webseite: <https://fg-re.gi.de>

##### **Sprecher**

Prof. Dr. Klaus Schmid  
+49 (0) 5121 883 40332

Universität Hildesheim  
Universitätsplatz 1  
31141 Hildesheim  
[schmid@sse.uni-hildesheim.de](mailto:schmid@sse.uni-hildesheim.de)

##### **Stellvertretende Sprecherin**

Anne Hess  
+49 (0) 631 6800-2104

Fraunhofer Platz 1  
67663 Kaiserslautern  
[anne.hess@iese.fraunhofer.de](mailto:anne.hess@iese.fraunhofer.de)

**Informatik sichert  
Zukunft – mehr denn je.  
GI steht für Informatik.**



**Die Fachgruppe  
„Requirements  
Engineering“**

**Wer wir sind  
und was wir  
Ihnen bieten**