

Betreff: Wir forschen digital Bürgerpanel (KIT) sucht Softwareentwickler für Online-Studie aus dem Bereich „Entwicklung komplexer software-basierter Systeme“

Sehr geehrte Damen und Herren,

das [neue Bürgerpanel \*Wir forschen digital\*](#), eine Initiative der KIT [Forschungsgruppe SECUSO](#) und das [Human-Centered Systems Lab](#) wurde im November 2025 gelauncht und bietet Menschen in Karlsruhe und Umgebung die Möglichkeit, an wissenschaftlichen Studien zu digitalen Technologien mitzuwirken. Für die neue Studie „Konsistenzprobleme bei der Entwicklung komplexer software-basierter Systeme: Wie werden sie erlebt und bewältigt?“ suchen wir Teilnehmer, die aktiv an der Entwicklung von software-basierter Systeme beteiligt sind. Wir würden uns freuen, wenn Sie Interesse haben unsere Forschung durch [Ihre Teilnahme an der Studie](#) zu unterstützen.

**Studie:** Konsistenzprobleme bei der Entwicklung komplexer software-basierter Systeme: Wie werden sie erlebt und bewältigt?

Komplexe software-basierte Systeme bestehen aus einer Vielzahl von Elementen, die in unterschiedlichen Wechselbeziehungen zueinanderstehen. Dies umfasst cyber-physische Systeme wie Autos, bestehend aus vielen Software- und Hardwareelementen, aber auch Softwareprodukte, an denen eine Vielzahl von Entwicklungsteams an unterschiedlichen Softwareelementen arbeiten. Konsistenzprobleme stellen eine zentrale Herausforderung bei der Entwicklung komplexer software-basierter Systeme dar.

Diese Interviewstudie untersucht, wie Entwickler:innen Konsistenzprobleme in komplexen software-basierten Systemen erleben und bewältigen. Im Zentrum steht die Frage, welche psychologischen Bedürfnisse – etwa nach Autonomie, Kompetenz oder Beziehungen – ihre Wahrnehmungen und ihr Handeln im Entwicklungsprozess prägen. Gleichzeitig wird exploriert, wie sich diese Erfahrungen im Kontext einer zukünftig stärker KI-gestützten Softwareentwicklung verändern könnten.

Die Studie wird im Kontext des [DFG Sonderforschungsbereichs 1608 „CONVIDE“](#) durchgeführt. Die Teilnahme wird vergütet.

**Gesuchte Zielgruppe der Teilnehmenden:** Sie sind an der Entwicklung komplexer software-basierter Systeme beteiligt und haben in diesem Bereich mindestens drei Jahre Berufserfahrung.

**Anmeldung:** Die Teilnahme zur Studie – Interviews per Videokonferenz – erfolgt über die [Anmeldung zum Bürgerpanel/ein Nutzerkonto beim Bürgerpanel \*Wir forschen digital\*](#).

Weitere Informationen zum Bürgerpanel finden Sie auf unserer Webseite [Wir forschen digital](#) ! Schauen Sie gerne auch bei unseren anderen [Studien](#) vorbei. Falls Sie Fragen haben, schreiben Sie uns gerne unter [kontakt@wir-forschen.digital](mailto:kontakt@wir-forschen.digital).

Herzliche Grüße, das Team von *Wir forschen digital*

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Kaiserstr. 89, 76133 Karlsruhe  
Kollegiengebäude am Kronenplatz (Geb. 05.20)  
<https://wir-forschen.digital>