



Dr.-Ing. Tobias Hey
Karlsruher Institut für
Technologie (KIT)

Lebenslauf: 2010-2016 Studium der Informatik am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) mit Schwerpunkt Softwaretechnik (B.Sc. + M.Sc.).

2017-2023 Promotion am Institut für Programmstrukturen und Datenorganisation (IPD) des KIT (Dr.-Ing.) mit Fokus auf KI- und NLP-Methoden für das Requirements Engineering, insbesondere zur automatischen Anforderungsklassifikation und -nachverfolgbarkeit (Traceability).

Seit 2023 Postdoktorand in der Forschungsgruppe *Modellierung für kontinuierliches Software-Engineering (MCSE)* am Institut für Informationssicherheit und Verlässlichkeit (KASTEL) des KIT, mit Schwerpunkt auf KI-gestützten Verfahren zur Anforderungsanalyse und -verifikation.

GI-Aktivitäten: Mitglied der GI seit 2020. Mitglied der Fachgruppe seit 2024. Publicity Chair der Software Engineering (SE) Tagung 2025 in Karlsruhe

Zukünftige Arbeit in der FG: Basierend auf meiner Expertise im Bereich KI-gestütztes Requirements Engineering möchte ich Impulse zur Nutzung von z.B. Large Language Models (LLMs) einbringen – etwa zur automatisierten Anforderungsanalyse, Konsistenzprüfung und Qualitätssicherung. Ich sehe großes Potenzial darin, aktuelle Forschung und Praxis im RE enger zu verzahnen.