

Modellgestütztes Reverse Engineering zur Qualitätsvorhersage

Projektgruppe „Praxis der Forschung“ – Wintersemester 2021/22

1 Projekt

In der Softwareentwicklung ermöglichen kontinuierliche Integrationstechniken kurze Testzyklen und damit schnelle Rückmeldungen. Wenn jedoch die Notwendigkeit besteht, die Verteilung zu ändern oder die Funktionalität zu aktualisieren, wird es schwierig, die Auswirkungen solcher Änderungen auf die Leistung des Systems zuvor zu bewerten. In diesem Zusammenhang wird dieses PdF-Thema einen Ansatz für das Reverse-Engineering komponentenbasierter Systeme zur Qualitätsvorhersage erweitern. Dieser Ansatz baut auf den Grundsätzen und Techniken der modellgetriebenen Softwareentwicklung auf, um Informationen aus verschiedenen Quellen zu kombinieren und eine konsistente Sicht auf ein System zu erhalten.

2 Kontakt / Betreuung

Yves Kirschner, yves.kirschner@kit.edu, Raum 346 (Geb. 50.34)