

Vortragseinladung zum **Kolloquium der Fakultät 5**

Dienstag, 18. 6. 2013, 16:00 Uhr, Hörsaal 38.02
(Informatikgebäude, Universitätsstraße 38)

Andreas Schilling, Senior Software Architect
TWT GmbH Science & Innovation, Stuttgart

Von fleißigen Ameisen und treuen Dienern - Automatisierte Prozesse in der Softwareentwicklung

Zusammenfassung:

Die Anforderungen an Softwaresysteme werden ständig komplexer. Gleichzeitig müssen diese in immer engeren Zeithorizonten umgesetzt werden. Daher werden zunehmend Anstrengungen unternommen, alle Aspekte des Softwareentwicklungsprozesses weitestgehend zu automatisieren, so dass sich die eigentliche Entwicklung ganz auf die fachlichen Anforderungen konzentrieren kann. Die modellgetriebene Entwicklung ist hierbei von zentraler Bedeutung.

Der Vortrag gibt einen Überblick, wie bei TWT, einem Innovationsdienstleister im Bereich der digitalen Produktentwicklung, diese Entwicklungsmethodik innerhalb von Industrie- und Forschungsprojekten umgesetzt und gelebt wird. Dabei werden aktuelle Ansätze und Technologien und die bei TWT eingesetzten Werkzeuge zur vollständigen Automatisierung des Buildprozesses, der Qualitätssicherung und der Installation beschrieben.