

Bachelor-/ Masterarbeit

Aushang ab:
Aushang bis:

Status: offen
Forschungsgruppe: Entwicklungsmethodik/-management

Kontakt

Carsten Thümmel, M.Sc.
Geb. 10.23, Raum 808
carsten.thuemmel@kit.edu

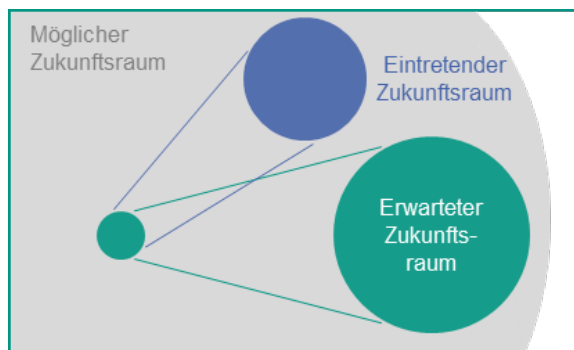
Studie zum Abgleich erwarteter und eingetretener Zukunftsentwicklungen anhand von Use-Cases

Motivation

Anhand von Zukunftsszenarien können Bedarfe an künftige Produkte abgeleitet werden. In der frühen Phase der Produktentwicklung werden dafür ein Zukunftsraum aufgespannt, die erwartete Entwicklung fokussiert und eine Entwicklungs-Roadmap erstellt. Durch steigende Dynamik kann sich die Zukunft jedoch in eine andere Richtung entwickeln. Dies muss frühzeitig erkannt und die geplante Entwicklung angepasst werden, entsprechende Ansätze für die Produktentwicklung bestehen allerdings bislang nicht.

Aufgabe

Im Rahmen deiner wissenschaftlichen Arbeit wirst du anhand von Use-Cases Zukunftsszenarien und Entwicklungs-Roadmaps erstellen und bereits vorhandene aktualisieren. Anschließend sollen anhand eines Abgleichs die Abweichungen analysiert sowie passende Kriterien zur Überwachung definiert werden.



Deine Benefits:

- Einblick in aktuelles Forschungsthema
- Kennenlernen von Methoden und Prozessen zur vorausschauenden Produktplanung
- Möglichkeit zur gemeinsamen wissenschaftlichen Veröffentlichung
- Erlernen wissenschaftlicher Arbeitsweise
- Intensive Betreuung der Arbeit und Unterstützung der eigenen Entwicklung

Dein Profil:

- Studium der Ingenieurs- oder Wirtschaftswissenschaften
- Selbständige Arbeitsweise und Eigeninitiative
- Interesse an Produktentwicklung und nachhaltigem Innovationsmanagement

- Vorausschau
- Abgleich
- Use-Case

