

# Bachelorarbeit

Aushang ab:  
Aushang bis:

Status: offen  
Forschungsgruppe: Entwicklungsmethodik/-management

## Kontakt

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

## Identifikation bestehender Methoden zur Aktualisierung von Updateplanung im Zusammenhang mit Vorausschau

### 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 Planungen angepasst werden. In der Softwareentwicklung werden Parallelen vermutet, die wichtige Impulse für die Produktentwicklung liefern können.

### Aufgabe

Im Rahmen deiner wissenschaftlichen Arbeit wirst du mithilfe einer systematischen Recherche bestehende Ansätze und Methoden zur Erstellung und Aktualisierung von Update- und Release-Planungen aus der Software-Entwicklung identifizieren sowie diese im Anschluss auf Ihre Anwendbarkeit in der Produktentwicklung prüfen. Den Umfang sowie die Inhalte deiner Abschlussarbeit werden wir gemeinsam in einem Kickoff definieren.



Sof  Car

### 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



Karlsruher Institut für Technologie

**Schlagworte:**

- Vorausschau
- Update
- Software-Entwicklung

