

# Bachelor-/ Masterarbeit

Aushang ab: 20.10.2019  
Aushang bis: 01.04.2020  
Status: offen  
Forschungsgruppe: Entwicklungsmethodik/-management

## Kontakt

M.Sc. Jonas Heimicke  
Geb. 10.23 R808  
+49 721 608 47251  
Jonas.Heimicke@kit.edu

## Untersuchung von Akzeptanz und wahrgenommenem Mehrwert von agilen Ansätzen zum Projektmanagement im Innovationsprozess

Seit mehreren Jahren halten agile Ansätze erfolgreich Einzug in die Entwicklungsprozesse von Innovationsabteilungen verschiedener Unternehmen. Dabei haben sie längst die Grenzen der Software-Entwicklung überwunden und stellen auch im Bereich der Hardwareentwicklung eine ernstzunehmende Alternative dar. Allerdings existieren nach wie vor Herausforderungen in der Anwendung dieser Ansätze. So existieren beispielsweise Diskrepanzen in den Sichtweisen von Projektmanagement und Entwicklerteam. Um den Erfolg von agilen Projektmanagement weiterhin zu gewährleisten bedarf es einer Bestandsaufnahme hinsichtlich Akzeptanz und Mehrwert gegenüber dieser modernen Art Projekte durchzuführen.



Ihre Aufgabe besteht darin, die Prozesse des Projektmanagements und der Produktentwicklung in renommierten Unternehmen hinsichtlich agiler Produktentwicklung zu untersuchen. Dabei identifizieren Sie relevante Faktoren hinsichtlich welcher sich die Akzeptanz gegenüber und der wahrgenommene Mehrwert von agilen Ansätzen beschreiben lässt. Auf Basis dessen entwickeln Sie ein Studiendesign welches Sie bei verschiedenen Unternehmen der Mechatroniksystementwicklung anwenden. Hierbei spielen insbesondere Unterschiede in den Sichtweisen von Projektmanagement und Entwicklern eine übergeordnete Rolle. Schlussendlich identifizieren sie Optimierungspotenziale zur Steigerung der Akzeptanz und des wahrgenommenen Mehrwerts agile Ansätze.

### Arbeitsumfang:

- Wissensgenerierung zum Aufbau der Studie
- Recherche zu den Themen Methodenakzeptanz und Mehrwert von Methoden
- Aufbau und Durchführung der Studie
- Zusätzliche Durchführung vertiefender Interviews
- Auswertung und Interpretation der Studie
- Ableitung von Optimierungspotentialen agiler Ansätze
- Gegenüberstellung der Erkenntnisse mit dem Ansatz des ASD-Agile Systems Design
- Gemeinsame Veröffentlichung der Ergebnisse