

# Bachelor-/ Masterarbeit

Aushang ab: 30.01.2023  
Aushang bis:

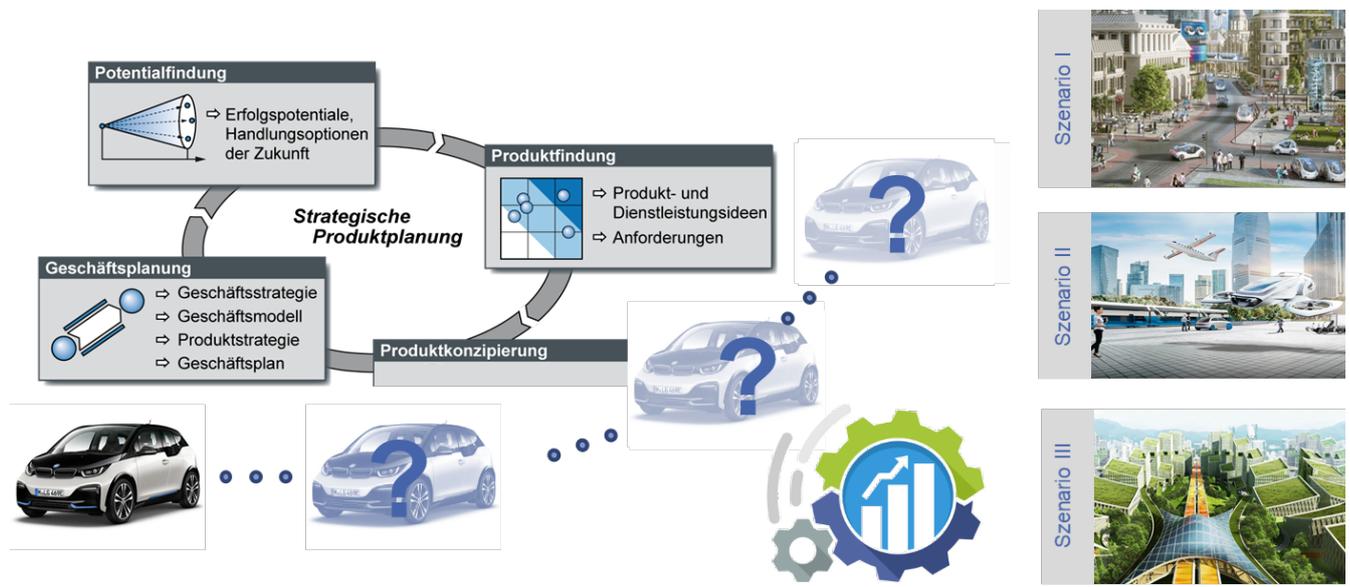
Status: offen  
Forschungsgruppe: Entwicklungsmethodik/-management

## Kontakt

Michael, Schlegel, M.Sc.  
Geb. 10.23, Raum 807  
michael.schlegel@kit.edu

## Produkte von morgen in Generationen Entwickeln – Erarbeitung eines Leitfadens zur zukunftsrobusten Weiterentwicklung von Produkten und Produktportfolios

Die systematische, nachhaltige und zukunftsrobuste Entwicklung von zunehmend komplexeren Produkten erfordert die generationsübergreifende Planung und Entwicklung des Produktportfolios mit einem Horizont von vielen Jahren bis hin zu Jahrzehnten. Die aktuelle Steigerung in der Entwicklungskomplexität kann schon bald nicht mehr mit herkömmlichen Methoden bedient werden.



## Aufgabe:

Im Rahmen der wissenschaftlichen Arbeit sollen gemeinsam mit dem Heinz-Nixdorf-Institut (HNI) Herausforderungen identifiziert, Handlungsbedarfe abgeleitet und neue Methoden und Prozesse zur zukunftsrobusten Produktportfolioentwicklung erarbeitet werden. Die Erarbeitung und Evaluation von Lösungsansätzen erfolgt dabei im engen Austausch mit Unternehmen.

## Deine Benefits

- Einblick in aktuelle Forschungsthemen
- Möglichkeit für eine gemeinsame wissenschaftliche Veröffentlichung
- Erlernen wissenschaftlicher Arbeitsweise
- Intensive Betreuung der Arbeit und Unterstützung der eigenen Entwicklung