

Bachelor-/ Masterarbeit

Aushang ab: 25.01.2023
Aushang bis:
Status: offen
Forschungsgruppe: Entwicklungsmethodik/-management

Kontakt

M.Sc. Christoph Kempf
Geb. 10.23, Raum 709
Tel.: 0721 – 608 45985
christoph.kempf@kit.edu

Innovationen aus der Forschung: Technologie- und Wissenstransfer aus der Forschung in Unternehmen

Künstliche Intelligenz zur Bilderkennung beim autonomen Fahren und Textgenerierung im Dialog, neue Materialsysteme für den Leichtbau als Beitrag zu nachhaltigen Systemen, mRNA-Technologie zur Impfstoffentwicklung, Entwicklungsmethoden zur Prozessgestaltung. An vielen Stellen beruht der technologische Fortschritt und die Innovationen der Unternehmen auf Ergebnissen von Universitäten und anderen Forschungsinstituten. Damit ist Forschung die Grundlage zur Beantwortung vieler gegenwärtiger Herausforderungen.



Humanoide Roboter und neue Materialsysteme für den Leichtbau in der Automobilbranche

Aufgabe:

Im Rahmen der wissenschaftlichen Arbeit sollen Fallbeispiele für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer anhand von ausgewählten Innovationen untersucht werden. Die Auswahl der zu untersuchenden Produktetreffen Sie gemeinsam mit Ihrem Betreuer. Hierbei liegt ein Schwerpunkt auf der Identifikation der genutzten Referenzen aus der Forschung in den erfolgreichen Produkten sowie der Untersuchung des Transferprozesses.

Ihr Profil:

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

Profil:

- Sie studieren im Bachelor oder Master in einer Ingenieurwissenschaft oder den Wirtschaftswissenschaften
- Sie haben Interesse an der Produktentwicklung und dem Innovationsmanagement
- Sie ergreifen Eigeninitiative und sind motiviert



Karlsruher Institut für Technologie

- Sie haben Interesse und Spaß an kreativem und analytischem Denken und agiler Arbeitsweise



Institut für Produktentwicklung
am Karlsruher Institut für Technologie

Interesse geweckt? Dann bewirb Dich mit einem aktuellen Notenauszug und einem tabellarischen Lebenslauf bei: christoph.kempf@kit.edu