



© wbk Institut für Produktionstechnik

BESCHREIBUNG

Du interessierst dich für **industriennahe Forschung** und möchtest von Beginn an ein Forschungsprojekt begleiten und aktiv mitgestalten?

Mit unserem Industriepartner entwickeln wir ein System, das automatisch Produkte verpackt, die anschließend durch einen Roboter gegriffen und weiterverarbeitet werden. Dabei gilt es zunächst, die **automatische Verpackungsstation** zu entwickeln. Anschließend muss ein **Greifer** für die verpackten Produkte konstruiert werden, damit sie mithilfe eines **Roboters** präzise in die dafür vorgesehenen Kartons platziert werden können. Hierbei kannst du von Beginn an den Entwicklungsprozess **mitgestalten** und aktiv an der Planung, Konstruktion und Validierung teilhaben. Außerdem wirst du in der **Karlsruher Forschungsfabrik** arbeiten, in der praxisnahe Forschung an realen Fertigungsverfahren vorangetrieben wird.

Habe ich dein Interesse geweckt? Schick mir gern deine Bewerbungsunterlagen (siehe Weitere Informationen). Ich freue mich sehr darauf, mit dir in einem persönlichen Gespräch deine Aufgaben zu präzisieren.

AUFGABEN

- Entwicklung von Konzepten für die Robotik in der Produktion
- **Konstruktion** von Komponenten in CAD
- Durchführung von Validierungstätigkeiten
- Steuerungstechnische Auslegung

WEITERE INFORMATIONEN

- CAD-Kenntnisse vorteilhaft (z. B. SiemensNX)
- Bewerbungsunterlagen: Kurzes Motivationsschreiben, Notenspiegel
- Beginn: ab sofort
- Umfang: 20-40 h/Monat
- Fachrichtung: Maschinenbau, Mechatronik, etc.

KONTAKT

Tim Klein, M.Sc.
Geb. 70.16, Raum 025
Tel.: +49 1523 950 2588
E-Mail: tim.klein@kit.edu

