



SEMINARARBEIT

TECHNOLOGIEOPTIMIERUNG VON GREIFSYSTEMEN FÜR GLOBALE MÄRKTE IN KOOPERATION MIT EINEM INDUSTRIEPARTNER

BESCHREIBUNG

In Kooperation mit einem Industriepartner arbeitet das wbk an der Weiterentwicklung und Optimierung von Greifsystemen für internationale Märkte. Die Systeme sollen hinsichtlich ihrer Funktion, Kosten und Qualität optimiert werden. Dabei gilt es insbesondere die regionalen Potentiale in den jeweiligen internationalen Märkten zu berücksichtigen.

Für das Projekt suchen wir studentische Unterstützung. Potentielle Aufgabenbereiche sind:

- Identifikation von Optimierungspotentialen
- Methodische Funktions- und Value-Analyse der Greifsysteme
- Konzeptionierung Bewertung von Konzepten
- Konstruktion von optimierten Greifsystemen
- Optional: Simulative Untersuchungen

Die konkreten Aufgaben können nach Interesse des Studierenden gestaltet werden und erlauben eine Schwerpunktausrichtung sowohl hinsichtlich Methodik und Analyse als auch Konstruktion. Die Tätigkeit ermöglicht einen breiten Einblick in verschiedene technische und marktwirtschaftliche Fachbereiche rund um die Greiftechnologie.

AUFGABEN

- Mitarbeit in aktuellen innovativen Forschungsprojekten

BEWERBERPROFIL:

- Selbstständigkeit, Eigeninitiative sowie Leistungsbereitschaft
- Erfahrung im Umgang mit CAD Tools
- Strukturierte und methodische Arbeitsweise

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: nach Absprache
- Dauer: nach Absprache
- Fachrichtung: Wirtschaftsingenieur Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik, Informatik, o.Ä.
- Homeoffice, Remotearbeit, Gruppenarbeit möglich
- Kostenloser Kaffee

KONTAKT

M.Sc. Edgar Mühlbeier
Gebäude 70.16, Raum 002
Tel.: +49 1523 9502587
E-Mail: edgar.muehlbeier@kit.edu

