

## Studentische Hilfskraft / Hiwi Job

# Entwicklung eines innovativen Kransystems zur reproduzierbaren, automatischen und sicheren Stapelung von Gitterboxen - KrasS

*Zusammen mit einem Industriepartner forschen wir an einer völlig neuartigen Möglichkeit für flexible Lager. Ziel des Projektes ist die Entwicklung eines Kransystems zur Stapelung von Gitterboxen. Bisher werden Gitterboxen mit Gabelstaplern gelagert. Diese Vorgehensweise verbraucht z.B. unnötig viel Platz für notwendige Fahrwege. Im Gegensatz zu den industrieüblichen Blocklagern, soll das neue Konzept in seiner Größe flexibler sein und automatisch handeln. Durch dieses neue Konzept wird die flexible Lagerung von Gitterboxen in mittelständigen Unternehmen ermöglicht, was eine enorme Kostenersparnis zur Folge hat.*

Zur Unterstützung bei diesem und anderen aktuellen Projekten im Bereich der Fördertechnik suchen wir eine studentische Hilfskraft. Zu Ihren Aufgaben gehören Recherche- und organisatorische Arbeiten, konstruktive Aufgaben (z.B. CAD-Modelle), sowie praktische Arbeiten.

Genauere Details zu unseren Projekten und zu Ihren Aufgaben erkläre ich Ihnen gerne im persönlichen Gespräch.

### Wir erwarten

- Kenntnisse in einer CAD-Software
- Erfahrungen mit Matlab Simulink sind hilfreich, können aber auch im Rahmen der Tätigkeit erworben werden
- Gute MS Office-Kenntnisse
- Selbstständiges Denken und Arbeiten
- Motivation und Engagement
- Vorkenntnisse in der technischen Logistik und/oder im Bereich der Krananlagen sind hilfreich, aber nicht notwendig

### Wir bieten

- Mitarbeit in einem spannenden industrienahen Forschungsprojekt
- Flexible Arbeitszeiten

### Weitere Informationen

- Beginn: ab sofort
- Umfang: nach Absprache variabel und individuell gestaltbar
- Studiengänge: Maschinenbau

### Erforderliche Unterlagen

Bitte legen Sie Ihrem Anschreiben unbedingt die folgenden Unterlagen bei:

- Aktueller Notenauszug
- Tabellarischer Lebenslauf

### Ansprechpartner:

Alexander Löw  
Gotthard-Franz-Str. 8  
Geb. 50.38; Raum 2.15  
Telefon: 0721 608 - 48624  
[alexander.loew@kit.edu](mailto:alexander.loew@kit.edu)