



WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

## HIWI IM BEREICH PRODUKTIONSTECHNIK UND INTELLIGENTE ROBOTERSYSTEME

© wbk

### BESCHREIBUNG

Am wbk wird an einem zukunftsfähigen, rekonfigurierbaren Produktionskonzept aus Roboterkinematiken, der sogenannten Wertstromkinematik (WSK), gearbeitet. Ein wesentliches Feature der WSK ist die neuartige Technologie zur Kopplung von Robotern. Mithilfe der Kopplungstechnologie sollen auch komplexe Fertigungsprozesse wie z.B. die Zerspanung mit hoher Genauigkeit für Roboter möglich sein. Ein Video des aktuellen Technologiedemonstrators gibt es [hier](#).

Für Konstruktion, Programmierung, Inbetriebnahme, Recherchen und allgemeine Unterstützung beim Betrieb der Roboteranlage sucht das WSK-Team nach Unterstützung

Die konkreten Aufgaben können nach Interesse des Studierenden gestaltet werden. Die Tätigkeit ermöglicht einen breiten Einblick in verschiedene technische Fachbereiche der Robotik und wissenschaftliche Projekte.

Wir bieten ein starkes, motiviertes Team, Industriebesuche, Netzwerkmöglichkeiten und Einblicke in Großprojekte. Weitere Infos und Videos zur WSK gibt es hier:

<https://youtu.be/-U-9kw9L5aE>  
<http://wertstromkinematik.de/>

### AUFGABEN

- Mitarbeit in aktuellen innovativen Forschungsprojekten rund um das Thema Robotik

### BEWERBERPROFIL:

- Selbstständigkeit, Eigeninitiative sowie Leistungsbereitschaft
- Interesse an Robotik
- Strukturierte und methodische Arbeitsweise

### WEITERE INFORMATIONEN

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

### KONTAKT

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

