

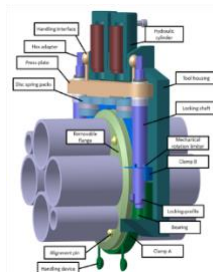
## Einstellung als studentische Hilfskraft

# Entwicklung und Konstruktion von Fernhandierte Inspektionsgeräte im Bereich der Kernfusion

Die Fernhandierungsgruppe von IFL-FLX arbeitet an Fernhandierbares-Lösungen für mehrere Anwendungsfälle in der Industrie, die ein breites Themenspektrum abdecken, das von der Kraftwerkswartungsprozess bis hin zu Lagerlösungen reicht.



Während des Forschungsprozesses sind Kommunikationsmethoden erforderlich, um die Idee zwischen der Forschungsgruppe und sowohl dem Forschungspartner als auch dem Kunden zu vermitteln. In einem mechanisch und kinematisch reichhaltigen Forschungsprojekt ist eine der effektivsten und effizientesten Möglichkeiten, die Ideen von Fernhandhabungslösungen durch kurze Animationen zur Verwendung in Videos und Präsentationen zu kommunizieren



### Aufgaben:

- Planung der Videoproduktion und des Animationsprozessessmodellierungsmöglichkeiten
- Umstellung von Technische CAD Konstruktionszeichnungen (CATIA v5/Autodesk Inventor/CREO) ins Animationsbereitformat
- Animierung von 3D Modelle
- Erstellung von Video
- Pfelege bestehender Modelle und Videos
- Dokumentation Ihrer Arbeit in englischer Sprache

### Voraussetzungen:

- Interesse an Mechanik
- Spaß am Konstruieren
- Gute Kenntnisse und Interesse an Animation und Animierungsprozess
- Erfahrung mit CAD (Autodesk Inventor/CATIA/CREO) ist von Vorteil

### Was wir bieten:

Ein interessantes Aufgabenfeld aus dem Bereich der Konstruktion und Erforschung von neuartigen Fernhandierungs Konzepten in einem flexiblen Arbeitsumfeld.

Falls wir Ihr Interesse wecken konnten, senden Sie uns bitte einen aktuellen Lebenslauf, Notenauszug, und wenn möglich eine Mappe mit bisherigen Erfahrungen zu.

### Forschungsbereich:

Fernhandierung in Extremen Bereich – Fernhandierung und Logistik in Extreme Randbedingungen(FLX)

### Ausrichtung:

- Experimentell
- Theoretisch
- Praktisch
- Simulation
- Konstruktion (CAD)
- Hardware-Design (CAE)

### Studiengang:

- Maschinenbau
- Mechatronik
- Elektrotechnik
- Informatik
- Informationswirtschaft
- Wirtschaftsingenieurwesen

**Beginn:** ab sofort

### Ansprechpartner:

Azman Azka, M.Sc.  
Gotthard-Franz-Str. 8  
Geb. 50.38; Raum 2.10  
Telefon: +49 721 608 48631  
[azman.azka@kit.edu](mailto:azman.azka@kit.edu)