

## Konstruktive Erstellung einer Herz-OP-Umgebung

### Aufgabe:

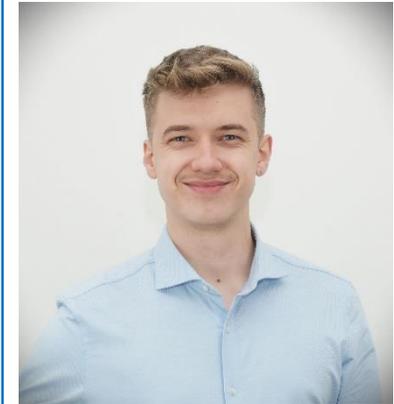
Im TACTiC-Projekt wird ein mechatronischer Applikator zur Injektion von Herzmuskelzellen in das schlagende Herz entwickelt. Dafür wird für Versuche und zwecks Anschauung ein geeigneter Aufbau benötigt, der die Ziel-OP simuliert.

Deine Aufgabe wird es sein, aufbauen aus Vorarbeiten, eine geeignete Umgebung aufzubauen. Dabei soll das meiste sowohl als CAD/Blender-Modell als auch 3D-gedruckt am Versuchsstand zur Verfügung stehen. Die Stelle ist erstmal auf 6 Monate begrenzt mit 12-15h pro Woche. Hier sind aber individuelle Anpassungen möglich,

Ich freue mich auf deine Bewerbung!

### Aufgabenschwerpunkte

- Konstruktion einer modularen Brustkorböffnung
- Optimierung eines bereits existierenden Herz-Dummies
- Weitere Unterstützung im Projekt



### Ansprechpartner:

M. Sc. Raphael Mönkemöller  
[raphael.moenkemoeller@imes.uni-hannover.de](mailto:raphael.moenkemoeller@imes.uni-hannover.de)

0511-762-4769

### Voraussetzungen:

- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Kenntnisse in einem gängigen CAD-Programm
- Erfahrung im Bereich Mikrocontroller (Arduino etc.)

### Termin:

Ab sofort