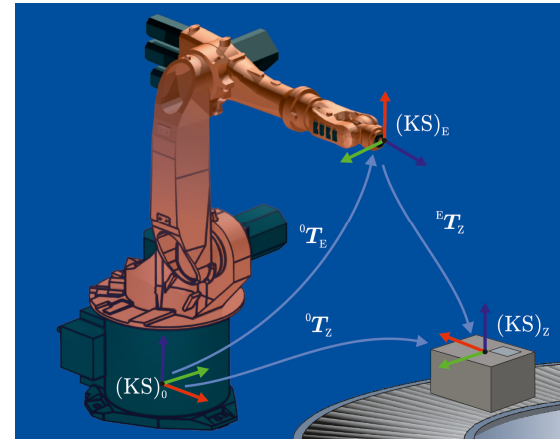


## Aufbau des Remote Laboratories (ReLab) für Robotik 1

### Beschreibung

Am imes wird im Rahmen verschiedener Lehrveranstaltungen begleitend ein Remote Laboratory (ReLab) angeboten. Hierbei können Studierende Vorlesungsinhalte durch Übungen an echten Prüfständen vertiefen, mit welchen sie sich von ihrem eigenen Endgerät verbinden können. Zur Kommunikation zwischen Studierenden und Prüfständen existiert bereits die notwendige Serverstruktur (<https://tinyurl.com/mpm2dxx1>). Ab WS 22/23 soll das ReLab auch für Robotik 1 starten. Die Programmierung der einzelnen Laboraufgaben ist Kern der Anstellung.



### Aufgaben

- Konzeptionierung von vier Laboraufgaben, welche thematisch die Kernthemen von Robotik 1 abdecken (Entwurf existiert bereits)
- Programmierung der Labore am Prüfstand (Yuanda Yu)
- Betreuung des ReLabs und der VR-Trainingswelten im WS 22/23

Bei Interesse formlos per Email mit Referenzen (Lebenslauf, Notenspiegel, etc.) bei mir bewerben.



### Ansprechpartner

Tim-Lukas Habich

[tim-lukas.habich@imes.uni-hannover.de](mailto:tim-lukas.habich@imes.uni-hannover.de)

0511-762-4121

### Voraussetzungen

- Selbstständiges und engagiertes Arbeiten
- Sehr gutes Prüfungsergebnis im Fach Robotik 1
- Sehr gute Programmierkenntnisse (wünschenswert in Python)
- Spaß an der Lehre

### Beginn

August 2022

### Aufwand

30h/Monat