

Mensch-Roboter-Kollaboration

Profil und Zielsetzung

Das Labor beschäftigt sich mit der Anwendung und Programmierung verschiedener auf dem Markt verfügbarer kollaborativen Robotern. Das Angebot für Industriepartner reicht von der Beratung bis hin zur Programmierung der Roboter. In der Lehre werden kleinere Projekte direkt von Studenten umgesetzt. Abschlussarbeiten sind jeder Zeit möglich und erwünscht.

+ Hardware

- KUKA LBR iiwa 7 R800
- SICK Visionary-T
- Basler ToF

+ Software

- Matlab
 - SOPAS Engineering Tool
 - ToF Viewer
-