

## Themen für Projekt- und Abschlussarbeiten

Im Labor für Montageautomatisierung und Robotik stehen verschiedene Themen für studentische Projektarbeiten und/oder Abschlussarbeiten zur Verfügung. Themenfelder sind:

- Wieder-Inbetriebnahme Werker-Assistenz-System: vorhandene Hard- und Software wird aktualisiert, Erstellung einer Demonstrationsanwendung für die Lehre
- Digitale 3D-Modelle der Laboreinrichtung inkl. Bewegungssimulation der Roboter und Montagekomponenten mit der Software KUKA.Sim Pro
- Aufbereitung von Fallstudien für Master-Vorlesungen zum Thema Dynamische Ablaufsimulation: Überarbeitung bestehender Fallstudien, Anpassung der Simulationsmodelle (WITNESS)
- Aufbereitung einer Fallstudie für Vorlesungen zum Thema 3D-Mensch-Simulation zur Gestaltung manueller Montageplätze: Überarbeitung vorhandener Fallstudien, Anpassung der Simulationsmodelle (IMK EMA)

Bitte melden Sie sich bei Interesse direkt bei mir: [christian.meierlohr@th-rosenheim.de](mailto:christian.meierlohr@th-rosenheim.de)

Rosenheim, 01.09.2023  
Prof. Dr.-Ing. Christian  
Meierlohr



Homepage Labor