

## Hiwi-Stelle

### Unterstützung der Lehre: Betreuung des messtechnischen Praktikums

Für Studenten des Maschinenbau Masters bieten wir im Sommersemester das **Messtechnische Praktikum** an. Die Labore RVMRT und MTP wurden überarbeitet und zusammengelegt und bestehen nun aus den folgenden Versuchen:

A1	Messen stochastischer Signale
B1	Bildgewinnung und -analyse
B2	Bildverarbeitung mit Filtern und Segmentierung
B2	3D Scene Understanding und Tiefenabschätzung
C1	Objekterkennung mit Deep Learning
D1	Regelung eines Industrieroboters
D2	Ansteuerung des Ball-Balancing Tables
D3	System Modellierung des Ball-Balancing Tables

#### Für die Betreuung der Versuche suchen wir ca. 8-12 wiss. Hilfskräfte!

Als Versuchsbetreuer führen Sie mit Gruppen von ca. drei bis sechs Studenten selbständig Kolloquien durch und unterstützen sie bei der Durchführung eines Versuches. Sie können sich aussuchen, welchen der angebotenen Versuche sie übernehmen möchten.

Das Praktikum findet während der Vorlesungszeit von Montag bis Donnerstag zwischen 10-13 Uhr und 14-17 Uhr statt. Pro gewähltem Tag beträgt der Arbeitsaufwand insgesamt ca. 30-45 Stunden.

Wir sind an Studenten verschiedener Fachrichtungen interessiert. Insbesondere zählen hierzu Maschinenbau (MA), Elektrotechnik, Physik, Chemieingenieurwesen (MA) und Informatik!

Melden Sie sich bei Interesse per E-Mail oder telefonisch bei uns!

Arbeitsausrichtung:	Unterstützung der Lehre
Voraussetzung:	Grundverständnis physikalischer Zusammenhänge Spaß an einer Lehrtätigkeit
Beginn und Dauer:	<b>Acht Versuchswochen im SS, beginnend ab 05.05.2025</b>
Kontakt:	M.Sc. Jonas Merkert, Zi. 033, Geb. 40.32 Tel.: +49 721 608-45628, Email: jonas.merkert@kit.edu