

SoSe 2024

Messtechnisches Praktikum

Ort:	Gebäude 40.32 und 40.33
Zeit:	Montag - Donnerstag jeweils 13:30 – 16:00 Uhr oder 16:00 – 18:30 Uhr
Beginn:	13.05.2024
Ende:	27.07.2024
Voraussetzung:	Kenntnisse der Vorlesung <i>Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik</i>
Anmeldung:	Im Internet unter www.mrt.kit.edu Zeitraum: 03.04. (10.00 Uhr) – 24.04.2024 (24.00 Uhr) Die Teilnehmerzahl ist begrenzt auf zunächst 40 Teilnehmer. Weitere Anmeldungen werden auf einer Warteliste gesammelt. Bei großer Nachfrage wird die maximale Teilnehmerzahl ggf. erhöht. Die Anmeldung ist verbindlich! Nach erfolgreicher Anmeldung zum Praktikum auf dieser Webseite muss die Prüfungsleistung zusätzlich im CAS System des KIT angemeldet werden. Gruppeneinteilung: 02.05.2024 im Internet Ein Gruppenwechsel während des Semesters ist nicht möglich.
Versuchsanleitungen:	Ab Vorlesungsbeginn online

Versuche

A	Signalaufnahme
A1	Temperaturmessung
A2	Wegmessung
B	Signalaufbereitung
B1	Brückenschaltung und Messprinzipien
B2	Analoge und digitale Signalverarbeitung
C	Signalverarbeitung
C1	Messen stochastischer Signale
D	Gesamtsysteme
D1	Systemidentifikation
D2	Überkopfpendel
D3	Mobile Roboterplattform