

Rechnergestützte Verfahren in der Mess- und Regelungstechnik 2023/24

http://www.mrt.kit.edu/lehre_WS_rvmrt.php



Ort:	Gebäude 40.32 und 40.33 (Maschinenlaboratorium)
Zeit:	Zur Auswahl stehen die Wochentage Montag bis Donnerstag 10:00 – 13:00 oder 14:00 – 17:00 Uhr.
Beginn:	20. November 2023
Ende:	15. Februar 2024
Voraussetzung:	Vorlesung <i>Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik</i>
Anmeldung:	04. Oktober (10.00 Uhr) – 16. Oktober 2023 auf der Praktikums-Website Die Teilnehmerzahl ist begrenzt! Wunschtermine können nicht garantiert werden.
Versuchsanleitungen:	Ab Vorlesungsbeginn auf der Praktikums-Website
Gruppeneinteilung:	Ab 31. Oktober 2023 auf der Praktikums-Website

Versuche

- A1 Digitale Signalverarbeitung: Digitaltechnik
- A2 Deep Learning
- B Ultraschall-Computertomographie
- C1 Automatische Sichtprüfung und Bildverarbeitung: Beleuchtung und Bildgewinnung
- C2 Automatische Sichtprüfung und Bildverarbeitung: Digitale Bildverarbeitung
- C3 Automatische Sichtprüfung und Bildverarbeitung: Bildauswertung
- D SLAM
- E Mobile Roboterplattform: Sensorik
- F Regelung eines Industrieroboters

Rechnergestützte Verfahren in der Mess- und Regelungstechnik

Termine

Bitte beachten Sie die Versuchsreihenfolge!

Nr.	Geb./ Raum	Versuch	Woche
A1	40.33 064.5	Digitaltechnik	20.11. – 23.11.
A2	40.33 062.3	Deep Learning	27.11. – 30.11.
B	40.33 062.5	Ultraschall-Computertomographie	4.12. – 07.12.
D	40.33 062.3	SLAM	11.12. – 14.12.
E	40.32 -150	Mobile Roboterplattform: Sensorik	08.01. – 11.01.
F	40.33 065	Regelung eines Industrieroboters	15.01. – 18.01.
C1	40.33 062.2	Beleuchtung und Bildgewinnung	22.01. – 25.01.
C2	40.33 062.2	Digitale Bildverarbeitung	29.01. – 01.02.
C3	40.33 062.2	Bildauswertung	05.02. – 08.02.

Bitte beachten Sie die Versuchsreihenfolge!

Die Nachtermine finden in der Woche 12.02.2024 – 15.02.2024 statt.