

Rechnergestützte Verfahren in der Mess- und Regelungstechnik 2022/23

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:	14. November 2022
Ende:	16. Februar 2023
Voraussetzung:	Vorlesung <i>Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik</i>
Anmeldung:	04. Oktober (10.00 Uhr) – 16. Oktober 2022 auf der Praktikums-Website Die Teilnehmerzahl ist begrenzt! Wunschtermine können nicht garantiert werden.
Versuchsanleitungen:	Ab Vorlesungsbeginn auf der Praktikums-Website
Gruppeneinteilung:	Ab 31. Oktober 2022 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	14.11. – 17.11.
A2	40.33 062.3	Deep Learning	21.11. – 24.11.
B	40.33 062.5	Ultraschall-Computertomographie	28.11. – 01.12.
D	40.33 062.3	SLAM	05.12. – 08.12.
E	40.32 -150	Mobile Roboterplattform: Sensorik	09.01. – 12.01.
F	40.33 065	Regelung eines Industrieroboters	16.01. – 19.01.
C1	40.33 062.2	Beleuchtung und Bildgewinnung	23.01. – 26.01.
C2	40.33 062.2	Digitale Bildverarbeitung	30.01. – 02.02.
C3	40.33 062.2	Bildauswertung	06.02. – 09.02.

Bitte beachten Sie die Versuchsreihenfolge!

Die Nachtermine finden in der Woche 13.02. – 16.02.2023 statt.