

Zur Organisation und Durchführung von EIFB452 „Computer-gestützter Reglerentwurf“

- Eine Anmeldung zum RT-Labor ist nicht erforderlich.
(für Studierende im Studiengang EATB): <http://www.eit.hs-karlsruhe.de/lab/>
- **SL(„Prüfungsvorleistung“)**: Im Labor gilt generelle Anwesenheitspflicht; d.h. die aktive Teilnahme an den jeweiligen Einführungs- und Bearbeitungsterminen zu den vier Rechnerübungen. (Diese Termine sind unten **rot** markiert.) Für ein „BESTANDEN“ ist neben der Anwesenheit eine gute Vorbereitung (erfolgreiche Bearbeitung der jeweiligen Vorbereitungsaufgabe) erforderlich. Der Stoff wird zusammen mit dem Vorlesungsstoff in der Modulklausur EIFB451 „Regelungstechnik“ überprüft. (Es findet keine separate Laborprüfung statt.)
- **Anleitungen zu den vier Rechnerübungen**
R0 Einführung in die Beschreibung und Analyse von LTI-Systemen mit MATLAB
R1 Das System 2. Ordnung, Spezifikation und Faustformeln
R2 Modellbildung, Simulation und Regelung eines DC-Servo-Systems
- **Labortermine im Wintersemester 2017/18** (Mittwoch, 2. Block in LI-027)

Rechnerübung	Termine im Wintersemester 2017/18		
	Einführung <i>Anwesenheitspflicht</i>	Bearbeiten <i>Anwesenheitspflicht</i>	Bearbeiten und späteste Abgabe
R0 LTI-Systeme	Mi, 25.10.2017	Mi, 08.11.2017	Mi, 08.11.2017
R1 Spezifikation und Faustformeln	Mi, 15.11.2017	Mi, 22.11.2017	Mi, 29.11.2017
R2 DC Servo System	Mi, 06.12.2017	Mi, 13.12.2017	Mi, 20.12.2017
R3 Identifikation S- Schrittantworten	Mi, 10.01.2018	Mi, 17.01.2018	Mi, 24.01.2018