

Veranstaltung: **Regelungstechnik und Systemdynamik**

zuletzt geändert: 14.05.19

Semester: **Sommersemester 2019**

Vorlesung: Montag 14:00-15:30 Geb. 10.21

Daimler Hörsaal

Übung: Mittwoch 14:00-15:30 Geb. 10.21

Benz Hörsaal

Tutorien: Montag, Dienstag, Mittwoch und Donnerstag

	Vorlesung	Übung	Tutorien	
KW	Montag 14:00-15:30, Daimler Hörsaal	Mittwoch 14:00-15:30, Benz Hörsaal	Montag, Dienstag, Mittwoch und Donnerstag	Inhalt Übung/Tutorium (voraussichtlich)
18	V1 29.04.2019		Mi Tag der Arbeit 29.04.-03.05.2019	
19	V2 06.05.2019		T0 06.05.-10.05.2019	mathematische Grundlagen
20	V3 13.05.2019	Ü1 15.05.2019		Aufstellen einer Differentialgleichung, Zustandsraumbeschreibung, Steuerbarkeit, Beobachtbarkeit
21	V4 20.05.2019		T1 20.05.-24.05.2019	
22	V5 27.05.2019	Ü2 29.05.2019	Do Christi Himmelfahrt 27.05.-31.05.2019	Klassifikation von Systemen, Sprungantwort, Stoßantwort, Faltung
23	V6 03.06.2019	V7 05.06.2019	T2 03.06.-07.06.2019	
24	Pfingstmontag 10.06.2019	Exkursionswoche		Linearisierung, Zustandsraumbeschreibung
25	V8 17.06.2019	Ü3 19.06.2019	Do Fronleichnam 17.06.-21.06.2019	
26	V9 24.06.2019	Ü4 26.06.2019	T3 24.06.-28.06.2019	
27	V10 01.07.2019		T4 01.07.-05.07.2019	Eigenfunktionen, Stabilität Zustandsregler
28	V11 08.07.2019	Ü5 10.07.2019		Entwurf Zustandsregler mit Eigenwertvorgabe, Einstellen eines PID-Reglers nach Ziegler-Nichols
29	V12 15.07.2019		T5 15.07.-19.07.2019	
30	V13 22.07.2019	Ü6 24.07.2019		Least Squares, Systemidentifikation, Fragestunde