

## Hinweise zur Vorlesung und Übung in Rapid Control Prototyping im SS 2019

Die **Vorlesung** findet im folgenden Hörsaal statt:

Dienstag	08:30 – 10:00	2315 001	Prof. Dirk Abel	Prof.-Pirlet-Str. 12
----------	---------------	----------	-----------------	----------------------

Die **Rechenübung** findet im folgenden Raum statt:

Dienstag	10:00 – 11:30	Zuselab C1, C2	Christian Framing u. Eugen Nuss	Hörsaalzentrum PPS Prof.-Pirlet-Str. 12
----------	---------------	-------------------	------------------------------------	--

### Vorlesungsunterlagen

Die Vorlesung orientiert sich am Lehrbuch:

*Rapid Control Prototyping, Abel und Bollig, Springer Verlag (ISBN-Nr.: 3-540-29524-0)*

70 Exemplare dieses Buches sind in der Lehrbuchsammlung unter der Signatur K02944 LS bzw. 01:ZQ 5000 0011 verfügbar. Weitere zehn Exemplare stehen bei Bedarf direkt bei den betreuenden Mitarbeitern am Institut zur Ausleihe.

Zur Bereitstellung der Vorlesungsfolien und Übungsunterlagen wird das Lernportal der RWTH-Aachen verwendet (<https://moodle.rwth-aachen.de>). Wenn Sie sich für die Vorlesung über RWTHonline angemeldet haben und schon einen Zugang zum Lernportal besitzen, ist der Lernraum für Sie direkt freigeschaltet. Studierende die keinen Zugang zum Lernportal haben, wenden sich bitte direkt an die unten aufgeführten Ansprechpersonen.

### Software

Während der Rechenübung werden die Aufgabenstellungen zum großen Teil mit der Software Matlab/Simulink bearbeitet. Auch das Simulationsprogramm Dymola wird in einer späteren Übung vorgestellt. Die Software ist auf den Rechnern im Zuselab vorinstalliert. Bei Verwendung eigener Rechner zur Vor- und Nachbereitung der Übungen kann die Matlab Campus-Lizenz ([www.matlab.rwth-aachen.de](http://www.matlab.rwth-aachen.de)) genutzt werden. Von Dymola ist eine Demo-Version auf der Webseite des Herstellers Dassault Systèmes verfügbar.

### Institutsadresse:

Institut für Regelungstechnik  
Campus-Boulevard 30 (Cluster Produktionstechnik)  
52074 Aachen  
Tel.: 0241 / 80 – 27500 (Sekretariat)

Bei **Fragen** und für **Sprechstunden** wenden Sie sich bitte an:

Christian Framing  
C.Framing@irt.rwth-aachen.de  
Tel. 0241 / 80 – 27488

Eugen Nuss  
E.Nuss@irt.rwth-aachen.de  
Tel. 0241 / 80 - 28168