

# Dynamische Systeme für Informatiker

## Inhalt

Die Vorlesung behandelt die Grundlagen der Systemtheorie und -analyse und führt in die Regelungstechnik als Aufgabe eingebetteter Systeme ein. Schwerpunkte im Einzelnen sind:

- Blockdiagramme
- Modellierung
- Lineare zeitinvariante Systeme
- Analyse im Zeit- und Frequenzbereich
- Stabilität und Grundlagen der Regelung
- Einsatz von MATLAB

## Termine

Die regelmäßigen Veranstaltungstermine sind ab dem 13.10 immer Montags, von 14:15-15:45, und Dienstags, von 10:15-11:45, im Hörsaal AH III (2350|314.1), im obersten Geschoss des Hauptbaus des Informatikgebäudes (vom Eingang Ahornstraße geradeaus, durch das Foyer und den Flur bis zum AH I, dann die Treppe nach oben).

## Vorlesungs- und Übungsbetrieb

Es werden regelmäßig Übungsblätter veröffentlicht und in den Übungen in Zusammenarbeit mit den Studierenden gelöst. Die Übungen finden ebenfalls in den unter 'Termine' genannten Slots statt und werden rechtzeitig in der Vorlesung und im L2P angekündigt.

## Klausur

Die erste Klausur findet am 18.02.2015, von 9:30-11:30 statt. Die Nachholklausur am 13.03.2015, 9:30-11:30.

Klausurrelevant sind die Inhalte aller Vorlesungen und Übungen.

## L2P

wird noch bekannt gegeben

## Kontakt

- [Dipl.-Ing. \(FH\) Jan Kühn, M.Sc.](#)

From:  
<https://embedded.rwth-aachen.de/> - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link:  
[https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise1415:dynamische\\_systeme](https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise1415:dynamische_systeme)

Last update: **2014/12/03 20:32**

