

# 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 immer Dienstags, von 10:00-11:30, und Freitags, von 11:45-13:15, im Raum 2002 (im Erdgeschoss des Hauptbaus des Informatikgebäudes, auf dem Weg von Aula 2 in Richtung Informatikbibliothek gleich im ersten Flur auf der linken Seite. Raumnummer steht an der Tür).

## 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 13.2.2013, von 9:00-11:00 statt. Die Nachholklausur am 8.3.2013, 9:00-11:00.

Klausurrelevant sind die Inhalte aller Vorlesungen und Übungen.

Informationen zu den Anmeldefristen finden Sie [hier](#).

## Kontakt

- [Dipl.-Inform. Paul Hänsch](#)

Last  
update: 2012/10/04 14:53  
lehre:wise1213:dynamische\_systeme [https://www.embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise1213:dynamische\\_systeme](https://www.embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise1213:dynamische_systeme)

---

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

Permanent link:  
[https://www.embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise1213:dynamische\\_systeme](https://www.embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:wise1213:dynamische_systeme)

Last update: **2012/10/04 14:53**

