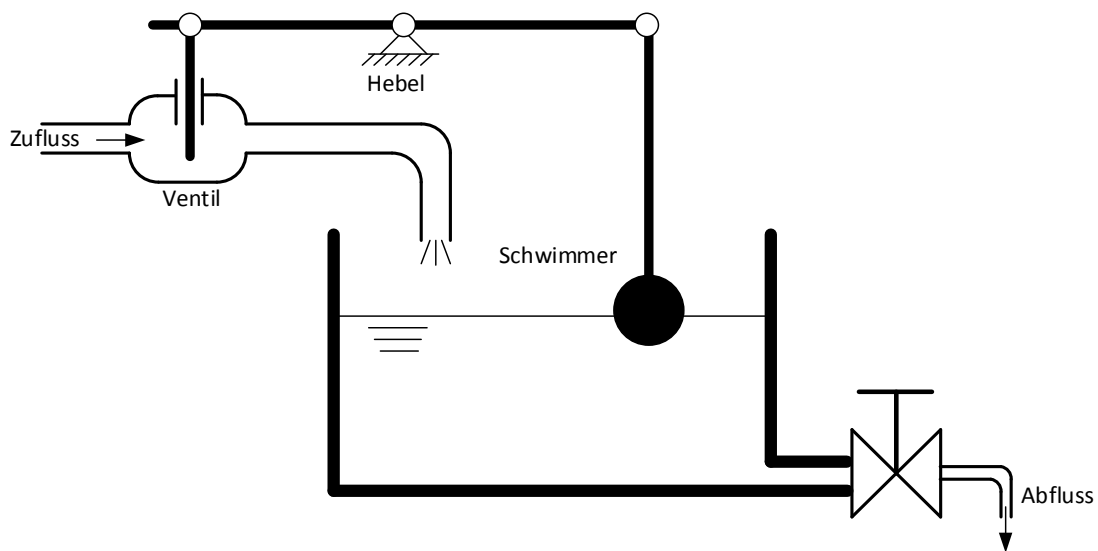


# Methoden der Regelungstechnik

(L 511 Integrierte Veranstaltung, 6 ECTS, Bachelor Verkehrswesen, Bachelor Physikalische Ingenieurwissenschaften, Master Luft- und Raumfahrttechnik)



**Dr.-Ing. Alexander Köthe**  
**Phillip Nagel, M.Sc.**  
**Mittwoch, 08:30 - 11:45 Raum H2013**  
**Beginn: 10.04.2019, wöchentlich**

## Inhalt:

- Allgemeine Grundlagen
- Grundlegende Eigenschaften dynamischer Systeme
- Beschreibung des Verhaltens dynamischer Systeme im Zeitbereich
- Der Regelkreis und Stabilität linearer Regelsysteme
- Das Wurzelortskurven-, Bode-, Nichols- Verfahren
- Entwurf von Regelkreisen
- Mehrgrößen Regelsysteme

## Prüfung: Portfolioprüfung bestehend aus:

- Zwei Hausaufgaben
- Test
- Abschlusstest