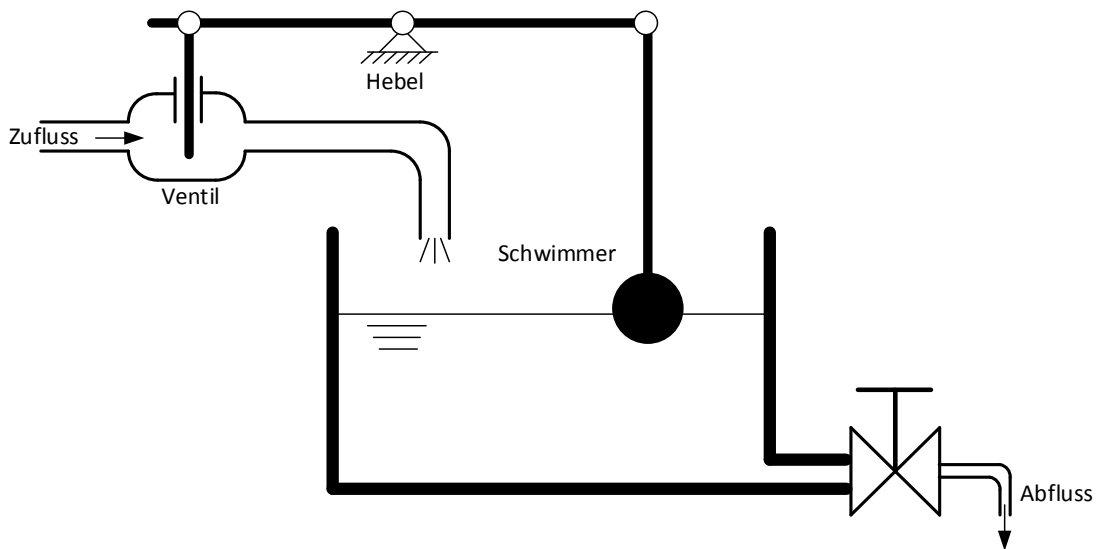


Methoden der Regelungstechnik

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



Prof. Dr.-Ing. R. Luckner

Alexander Köthe, M.Sc.

Mittwoch, 08:30 - 11:45 Raum H2013

Beginn: 18.04.2018, 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