



## Fluidsystemdynamik – Einführung im WS 2018/19

**Beginn: 24.10.2018**

Prof. Dr.-Ing. P. U. Thamsen; M.Sc. Julija Peter

**VL:** Mi 16-18 Uhr, Raum H 2053

**UE:** Di 08-10 Uhr, Raum H 2013

Beginn Übung: 30.10.2018



- **Inhalt:**
- **Kraft- und Arbeitsmaschinen**
- **Hydraulische Leistung, Stutzenarbeit, Verluste**
- **Hauptgleichung nach Euler**
- **Minderleistungsansatz nach Pfeleiderer**
- **Lauftradformen, spezifische Drehzahlen**
- **Axialschub und sein Ausgleich bei radialen Strömungsmaschinen**
- **Spaltströme, Lomakin-Effekt**
- **Kavitation und NPSH**
- **uvm.**

