



Fakultät V - Verkehrs- und Maschinensysteme  
Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik  
Fachgebiet Fluidsystemdynamik, Prof. Dr.-Ing. P.U. Thamsen  
<http://www.fsd.tu-berlin.de/>



## Fluidsystemdynamik – Einführung im WS 20/21

**Beginn: 05.11.2020**

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

**VL:** Do 10-12 Uhr

**UE:** Do 12-14 Uhr

**Derzeit keine Präsenzveranstaltungen!**

Anmeldung und Anfragen an [julija.peter@tu-berlin.de](mailto:julija.peter@tu-berlin.de).

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