



Strömungslehre Grundlagen + Technik & Beispiele WS 2018/19

Beginn: 17.10.2018

Prof. Dr.-Ing. P. U. Thamsen; M.Ed. Mareen Derda

VL: Mi 14-16 Uhr, Raum EB 301
Do 10-12 Uhr, Raum EB 301

UE: Di 08-12 Uhr, Raum H 0104
Beginn der Übung 23.10.2018

Inhalt:

- Hydrostatischer Auftrieb
- Kinematik der Fluide
- Stromfadentheorie
- Spezieller Impulssatz der Strömungstechnik
- Navier-Stokes-Bewegungsgleichungen
- Potentialströmungen
- Wirbelströmungen
- Grenzschichtströmungen
- Umströmung von Körpern
- Strömung inkompressibler Fluide in Rohrleitungen