



Strömungslehre Grundlagen + Technik & Beispiele SS 2019

Beginn: 10.04.2019

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

VL: Mi 14-16 Uhr, Raum EB 301

Do 12-14 Uhr, Raum EB 301

UE: Di 10-14 Uhr, Raum H 0104

Beginn der Übung 16.04.2019

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