



Fluidsystemdynamik – Betriebsverhalten im SS 2021

Beginn: 22.04.2021

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

VL: Do 10-12 Uhr

UE: Mi 12-14 Uhr (Beginn Übung: 28.04.2021)

ISIS: <https://isis.tu-berlin.de/course/view.php?id=24802>

Keine Präsenzveranstaltung!

Inhalt:

- Anwendung von Strömungsmaschinen
- Sekundärströmungen
- Stoßverluste
- Betriebsverhalten und Kennlinien von Strömungsmaschinen
- Pumpschwingungen
- Rotating Stall
- Strömungstechnische Anlagen
- Betriebsarten von Pumpen
- Anpassungsmöglichkeiten von Kreiselpumpen
- Kavitation und NPSH
- uvm.