



Strömungsmaschinen – Auslegung im SS 2019

Einführungsveranstaltung: Do 11.04.2019
12-14 Uhr Raum H2053

Prof. Dr.-Ing. P.U. Thamsen / M.Sc. Carsten Strauch

einwöchige Blockveranstaltung
09.09.2019 – 13.09.2019, Raum H0110

→ **nachträgliche Anmeldungen erwünscht!** ←

Inhalt:

- Konzeption und Entwurf hydraulischer Strömungsmaschinen
- Grundlagen der Konstruktion
- Grundlagen der Berechnung, Kennzahlen, Geschwindigkeitsdreiecke
- NPSH und Kavitation
- Festlegung der Geometrien und Geschwindigkeiten
- Methoden des Schaufelentwurfs
- Auslegung von Leitvorrichtungen
- Auslegung von radialen, halbaxialen und axialen Laufradformen
- Praxisbeispiele