

## Vorlesungsankündigung „Thermische Kraftwerke“

**Inhalt:** Grundlagen der Auslegung thermischer Kraftwerke / Dampferzeuger

- Thermodynamik von Kraftwerksprozessen
- Dampfkraftwerksprozess
- Gasturbinenprozess
- Kombinierte Gas- und Dampfturbinenkraftwerke
- Aufbau und Thermodynamik von Dampferzeugern
- Wärmeübertragung in Dampferzeugern
- Strömungsvorgänge in Dampferzeugern
- Anfahren- und Regelverhalten
- Werkstoffe
- Gesetzliche Rahmenbedingungen
- Konstruktive Beispiele

**Zeit:** **Mittwoch 16.00 Uhr – 18.00 Uhr**  
**Ort:** **HZO 60**  
**Übungen:** Freitag, 08.00 Uhr – 10.00 Uhr, IC 04/410  
**Betreuer:** M.Sc. Henrik van Thriel, IC 2 / 97

**Vorlesungsbeginn:** Mittwoch, 09.10.2019  
**Übungsbeginn:** nach Vereinbarung