

## Vorlesungsankündigung

### „Ver- und Entsorgungstechnik von Kraftwerken“

Inhalt: Versorgung von Kraftwerken

- Speisewasseraufbereitung (chemische Grundlagen, Verfahrenstechnik)
- Kühlkreislauf (Kühlsysteme, Auslegung von Kondensatoren, Nass- und Trockenkühltürmen)
- Brennstoffversorgung (gasförmige, flüssige, feste Brennstoffe)

Entsorgung in Kraftwerken

- Entaschung
- Rauchgasentstaubung (trockene und nasse Staubabscheider, Elektrofilter)
- Beseitigung gasförmiger Schadstoffe aus dem Rauchgas (Schwefeloxide, Stickstoffoxide)
- Ausbreitung von Schadstoffen in der Atmosphäre (theoretische Grundlagen, Kaminhöhenberechnung)

Zeit: **Freitag, 14.00 Uhr – 16.00 Uhr**  
Ort: **IC 04 / 410**  
Übungen: Donnerstag, 16.00 Uhr – 18.00 Uhr  
Betreuer: M.Sc. Sarah Valentiner, IC 2 / 123

Vorlesungsbeginn: 11.10.2019  
Übungsbeginn: nach Vereinbarung