

**Vorlesungsankündigung****Im Sommersemester 2017 halte ich folgende Vorlesung:****2170460 Nuclear Power Plant Technology (Kernkraftwerkstechnik)****Ort:** Geb. 10.50, HS 102  
**Zeit:** donnerstags, 9.45 – 11.15 Uhr  
**Beginn:** 27. April 2017**Gegenstand  
der Vorlesung:**

Power plants with pressurized water reactors:

- Fuel assemblies
- Control rods and drives
- Core instrumentation
- Reactor pressure vessel and its internals

Components of the primary system

- Primary coolant pumps
- Pressurizer
- Steam generator
- Water make-up system

Secondary system:

- Turbines
- Reheater
- Feedwater system
- Cooling systems

Containment

- Containment design
- Components of safety systems
- Components of residual heat removal systems

Power plants with boiling water reactors:

- Fuel assemblies
- Control elements and drives
- Reactor pressure vessel and its internals
- Containment and components of safety systems

Ferner führe ich folgende Lehrveranstaltungen durch:

**2170461 Simulator Exercises Nuclear Power Plant Technology****Ort:** Geb. 50.31, R 106  
**Zeit:** mittwochs, 14.00 – 15.30 Uhr  
Termine werden während der Vorlesung bekannt gegeben.**2170490 Combined Cycle Power Plants (Gas- und Dampfkraftwerke)****Ort:** Gebäude 10.50, HS 102  
**Zeit:** donnerstags, 8.00 – 9.30 Uhr  
**Beginn:** 27. April 2017**2170491 Simulator Training Combined Cycle Power Plants (Simulator Praktikum Gas- und Dampfkraftwerke)****Ort:** Raum 328.1, IFRT Vincenz-Prießnitz-Str. 3  
**Zeit:** donnerstags, 14.00 – 15.30 Uhr  
Termine werden während der Vorlesung gekannt gegeben.**2154833 Seminar über ausgewählte Kapitel der Thermo- und Fluidodynamik****Ort:** Bibliothek des Institutes für Kern- und Energietechnik im KIT-Campus Nord, Bau 420  
**Zeit:** montags, 15.00 - 16.30 Uhr (gemeinsam mit Prof. A. Class, Prof. L. Bühler und Dr.-Ing. T. Jordan)**2170488** Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (Studien- und Diplomarbeiten/Bachelor-/Masterarbeiten),  
Zeit nach Vereinbarung.