



VORLESUNGSANKÜNDIGUNG Sommersemester 2020



„Kernreaktor-/Sicherheitstechnik“

Vorlesung:

Dozent: Dr.-Ing. Christoph Schuster

Ort: Walther-Pauer-Bau 212 (PAU 212)

Zeit: Donnerstag, 2. Doppelstunde (09:20 – 11:50), ungerade Woche

Praktikum:

Dozent: Dr.-Ing. Carsten Lange, Dr.-Ing. Tilo Wolf

Termine: Die Termine werden von den Dozenten gesondert bekanntgegeben

- **Derzeit ist ein Beginn der Präsenzveranstaltungen ab dem 4. Mai geplant!**
- **Das Lehrmaterial steht ab dem 06.04.2020 im OPAL zur Verfügung.**
- **Bitte so zeitig wie möglich in die Einschreibliste im OPAL eintragen, damit die Vermittlung des Vorlesungsstoffes besser geplant werden kann.**

Schwerpunkte der Vorlesung sind:

- Einführung, Kernkraftwerke weltweit, Reaktorlandschaft
- Leichtwasserreaktoren I: Druckwasserreaktoren
- Leichtwasserreaktoren II: Siedewasserreaktoren
- Andere Reaktortypen
- Ausgewählte Aspekte von Betrieb und Sicherheit von Kernkraftwerken
- Methoden der Reaktorsicherheitsforschung
- Zukünftige Entwicklungskonzepte

Interessenten sind zu dieser Lehrveranstaltung, die auf der Vorlesung „Grundlagen der Kernenergietechnik“ sowie Grundkenntnissen der Physik und des Maschinenbaus aufbaut, herzlich eingeladen.

Dr. Schuster

