



VORLESUNGSANKÜNDIGUNG Sommersemester 2020



„Grundlagen der Kernenergietechnik“

Vorlesung:

Dozent: Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Lippmann

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

Zeit: Dienstag, 3. Doppelstunde (11:10 – 12:40), wöchentlich

Übung:

Dozent: Dr.-Ing. Christoph Schuster

**Die Übung findet wöchentlich an zwei alternativen Terminen statt
(freie Gruppenwahl)**

Termin 1: Walther-Pauer-Bau 212 (PAU 212)

Mittwoch, 1. DS (07:30 – 09:00)

Termin 2: Walther-Pauer-Bau 212 (PAU 212)

Donnerstag, 4. DS (13:00 – 14:30)

- **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:

- Atomaufbau
- Kernspaltung und Kettenreaktion
- Reaktorphysikalische Grundlagen
- Technische Realisierung
- Aufbau von Kernreaktoren
- Sicherheit von Kernenergieanlagen
- Zukünftige Entwicklungskonzepte
- Nukleare Endlagerung

Interessenten sind zu dieser Lehrveranstaltung, die auf Grundkenntnissen der Physik und des Maschinenbaus aufbaut, herzlich eingeladen.

Prof. Lippmann