



VORLESUNGSANKÜNDIGUNG Sommersemester 2024



Professur für
**Wasserstoff- und
Kernenergietechnik**

„Rückbau kerntechnischer Anlagen“

Module MW-MB-ET-21, BIW4-32

Vorlesung:

Dozent: Dr.-Ing. Anton Philipp Anthofer

Ort: PAU 212

Zeit: **Donnerstag, 6. Doppelstunde** (16:40 – 18:10), **gerade Woche**

Erster Vorlesungstermin: 18.04.2024

Allgemeiner Hinweis:

Bitte so zeitig wie möglich in die Einschreibliste im OPAL eintragen, um die Verteilung weiterer Informationen zu erleichtern!

Schwerpunkte der Vorlesung sind:

- *Grundlagen Kernenergietechnik (hinsichtlich Rückbau)*
- *Rückbautechnologien und -strategien*
- *Konditionierung, Transport, Zwischenlagerung*
- *Endlagerung radioaktiver Abfälle*
- *Strahlenschutz beim Rückbau kerntechnischer Anlagen*
- *Spezielle Rückbauprojekte (Tschernobyl, Fukushima, etc.)*

Die Lehrveranstaltung wird in zweiwöchentlich stattfindenden Vorlesungen und zusätzlich in Form einer Exkursion zum Rückbauprojekt Kernkraftwerk Greifswald durchgeführt. Interessenten zu dieser Lehrveranstaltung sind Studierende der Vertiefungsrichtung Kernenergietechnik, Studierende des Maschinenbaus und des Bauingenieurwesens. Die Teilnahme an der Lehrveranstaltung kann als technisches Wahlpflichtfach angerechnet werden.



Dr. Anthofer