



VORLESUNGSANKÜNDIGUNG WS 2022/2023

"Wasserstoffenergietechnik"

Vorlesung: Wasserstoffenergietechnik

Dozent: Prof. Dr. Wolfgang Lippmann
Ort: PAU/212/H
Zeit: **Dienstag, 2. Doppelstunde** (09:20 – 10:50), **wöchentlich**
Vorlesungsbeginn ist am 11. Okt. 2022

Übung: Wasserstoffenergietechnik

Dozent: Dipl.-Ing. Jian Feng
Ort: PAU/212/H
Zeit: **Mittwoch, 4. Doppelstunde** (13:00 – 14:30), **gerade Woche**
Übungsbeginn: wird in Vorlesung bekannt gegeben

Praktikum: Wasserstoffenergietechnik

Dozent: Fabian Morgenstern
Ort: wird noch bekannt gegeben
Zeit: **Donnerstag, 1. Doppelstunde** (07:30 – 09:00), **ungerade Woche**
Praktikumsbeginn: wird in Vorlesung bekannt gegeben

Schwerpunkte der Vorlesungen sind:

- Physiko-chemische Eigenschaften von Wasserstoff
- Herstellung, Transport und Speicherung von Wasserstoff
- Sicherheitsaspekte beim Einsatz von Wasserstoff
- Wirtschaftliche Aspekte der Verwendung von Wasserstoff als Energieträger
- Ökologische Aspekte einer wasserstoffbasierten Energiewirtschaft
- Vorstellungen zu einer künftigen wasserstoffbasierten Energiewirtschaft

Interessenten sind zu dieser Lehrveranstaltung, die auf Grundkenntnissen des Maschinen- und Verfahreningenieurwesens aufbaut, herzlich eingeladen

Prof. Wolfgang Lippmann