



VORLESUNGSANKÜNDIGUNG WS 2021/2022

"Wasserstoffenergietechnik"

Vorlesung: Wasserstoffenergietechnik

Dozent: Prof. Dr. Wolfgang Lippmann

Ort: Videokonferenz (Zugangsinformation über OPAL)

Zeit: **Dienstag, 2. Doppelstunde** (09:20 – 10:50), **wöchentlich**

Vorlesungsbeginn ist am 12. Okt. 2021

Vorlesung/Übung: Sicherheitsfragen der Wasserstoffwirtschaft

Dozent: Prof. Dr. Wolfgang Lippmann

Ort: Videokonferenz (Zugangsinformation über OPAL)

Zeit: **Mittwoch, 4. Doppelstunde** (13:00 – 14:30)

Einführung am 13. Okt. 2021,
danach gemeinsam mit „Wasserstoffherzeugung“

Übung: Wasserstoffenergietechnik

Dozent: Dr.-Ing. Frances Zedler

Ort: Videokonferenz (Zugangsinformation über OPAL)

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