



## **VORLESUNGSANKÜNDIGUNG WS 2020/2021**

### **"Wasserstoffwirtschaft"**

#### **Vorlesung: Wasserstofferzeugung**

**Dozent:** Prof. Dr. Wolfgang Lippmann

**Ort:** Videokonferenz (Zugangsinformation über OPAL)

**Zeit:** **Dienstag, 3. Doppelstunde** (11:10 – 12:40), **wöchentlich**  
Vorlesungsbeginn ist am 27. Okt. 2020

#### **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 28. Okt. 2020,  
danach gemeinsam mit „Wasserstofferzeugung“

#### **Übung: Wasserstofferzeugung**

**Dozent:** Dipl.-Ing. Patrick Zedler

**Ort:** Videokonferenz (Zugangsinformation über OPAL)

**Zeit:** **Mittwoch, 5. Doppelstunde** (14:50 – 16:20), **ungerade Woche**  
Übungsbeginn: 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