

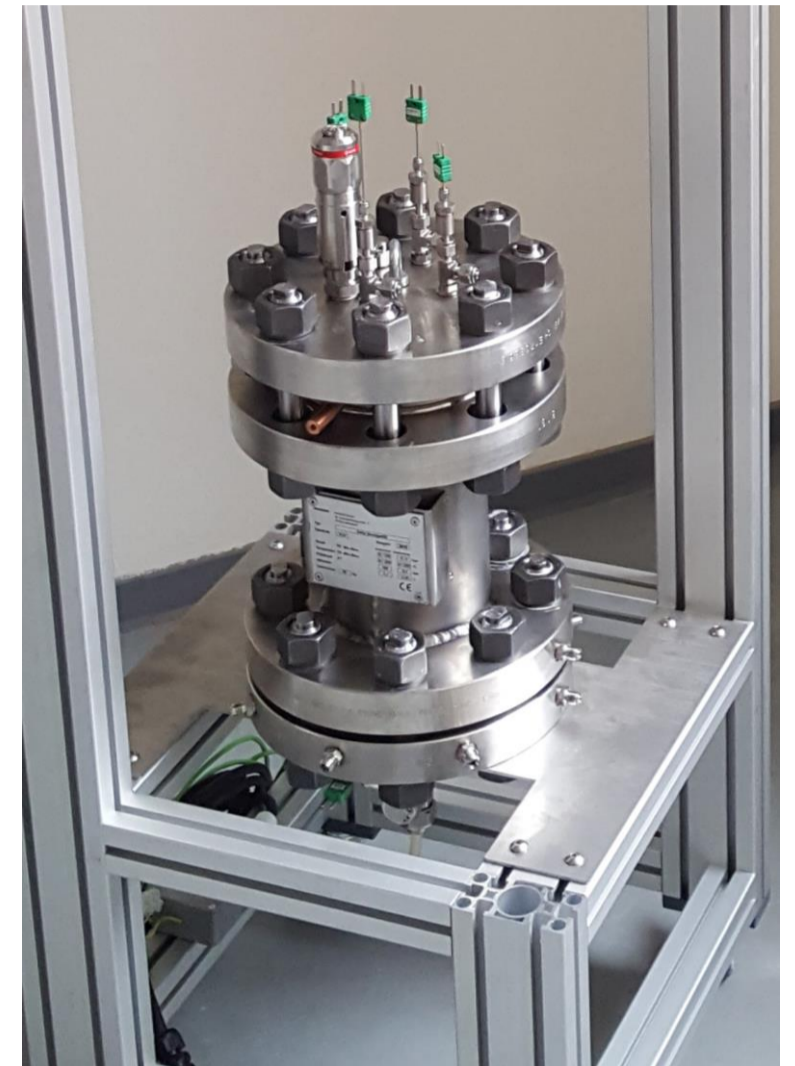


Studentische Hilfskraft (SHK) gesucht!

Im Rahmen des Forschungsprojektes DELTA wird an der Professur für Wasserstoff- und Kernenergietechnik der TU Dresden ein innovativer Energiewandler zur Umwandlung elektrischer Energie in Methanol entwickelt.

Dabei handelt es sich um einen **Power-to-Methanol-Prozess**, bei dem ein **Hochtemperatur-Elektrolyseur** in eine **Methanolsynthese-Einheit** integriert wird.

Für die Inbetriebnahme des Reaktionsgefäßes bedarf es einer herausfordernden **Peripherie**. Diese muss im Vorfeld getestet und charakterisiert, sowie u. U. das Mess-Steuer- und Regelungskonzept überarbeitet werden.



Reaktionsgefäß und Halterung

Wir suchen daher **ab sofort** Studentinnen und Studenten, die uns bei einer oder mehrerer der folgenden **Aufgaben** unterstützen:

- Aufbau des Prüfstands und Durchführen von Experimenten
- Auswertung und Interpretation der gewonnen Messdaten
- Überarbeitung eines Mess-, Steuer- und Regelungskonzeptes (LabVIEW® Kenntnisse von Vorteil)

Vergütung: 9,87 EUR (Vergütungshöchstsatz für SHK)

Beschäftigungsdauer: 3-6 Monate (Verlängerung möglich)

Arbeitszeit: 5-10 Stunden (flexible Einteilung)

Kontakt:

Torge Stührmann, M.Sc.

Berndt-Bau Raum: 12

Telefon: 0351/463-33898

E-Mail: torge.stuehrmann@tu-dresden.de



Das Projekt DELTA