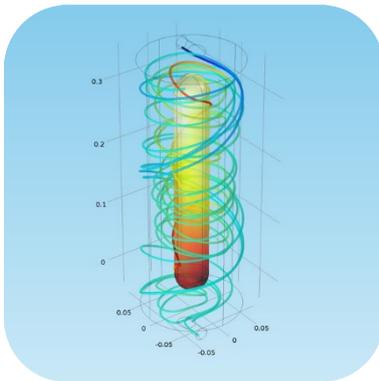


Ausschreibung Projektarbeit (MB)

Auslegung eines Kühlkreislaufs für einen Laborversuchsstand zur Untersuchung von H₂-Speichern bei isothermen Bedingungen

Im Zusammenhang mit der Entwicklung von nachhaltigen Mobilitätskonzepten, insbesondere im Bereich der Elektromobilität, spielen Wasserstoff-Technologien eine wichtige Rolle. Im Soester Labor H₂Energy (Zentrum für Wasserstoff-Mobilität) werden solche Technologien untersucht und unter anderem Fahrzeug- und Betankungssysteme entwickelt.

Im Rahmen der Projektarbeit soll ein Kühlkreislauf für eine Laborapparatur zur Analyse von Metallhydridspeichern bei isothermen Bedingungen ausgelegt werden. Dafür müssen die einzelnen Komponenten gemäß der thermo- und fluiddynamischen Anforderungen berechnet und ausgewählt werden.



Details der Aufgabenstellung werden zu Beginn der Arbeit selbstverständlich im Team festgelegt.

Interessenten melden sich bitte für weitere Informationen bei

Prof. Dr. Mark Schülke

Raum 02.016

Tel. 02921 378 3103

E-Mail: schuelke.mark@fh-swf.de

oder

Alexander Schaaf, M.Sc.

Raum 17.119

Tel. 02921 378 3529

E-Mail: schaaf.alexander@fh-swf.de
