

Das Technologiezentrum Energie (TZE) der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut befindet sich in einer Kooperation mit der Technischen Hochschule Deggendorf um im Themengebiet Power-to-Gas die mikrobiologische Methanisierung zu erforschen und weiter zu entwickeln.

Am Technologiezentrum Energie in Ruhstorf an der Rott suchen wir ab sofort eine/einen Studenten/in zur Bearbeitung einer Abschlussarbeit.

Abschlussarbeit:

Wasserstoffspeicherung in Metallhydriden und Vergleich mit Power-to-Gas (Biomethanisierung)

Ihre Aufgaben:

- Literaturrecherche zur Wasserstoffspeicherung in Metallhydriden
- Recherche verfügbarer Daten zu dieser speziellen Art der Wasserstoffspeicherung aus aktueller Literatur oder in Kooperation mit entsprechenden Unternehmen/Forschungsinstituten
- Einarbeitung der Daten in bestehende Datenbank
- Vergleich der Metallhydrid-speicherung mit anderen Wasserstoffspeicherungsmethoden
- Herausarbeiten von Optimierungsvorschlägen und Ableiten von Handlungsempfehlungen für weitere Entwicklungen

Ihr Profil:

- Studium im Bereich Natur- und/oder Ingenieurwissenschaften oder verwandte Bereiche
- Interesse am Themenfeld Erneuerbare Energien
- Hohe Motivation und Engagement zum Einarbeiten in neue Fragestellungen
- Technisches Verständnis, analytisches Denken und Teamfähigkeit

Diese Abschlussarbeit ist sowohl für Bachelor- oder Masterabsolventen geeignet und kann im Themenumfang angepasst werden.

Die Betreuung des Absolventen hin zu einer erfolgreichen Arbeit wird durch die projektbearbeitenden wissenschaftlichen Mitarbeiter sichergestellt.

Sie haben Interesse an diesem angewandten Projekt?

Dann melden Sie sich bitte bei:

Technologiezentrum Energie

Maximilian Mock

Tel. +49 8531 914 044 35

maximilian.mock@haw-landshut.de

Prof. Dr. Raimund Brotsack

Tel. 0991/3615-491

raimund.brotsack@th-deg.de