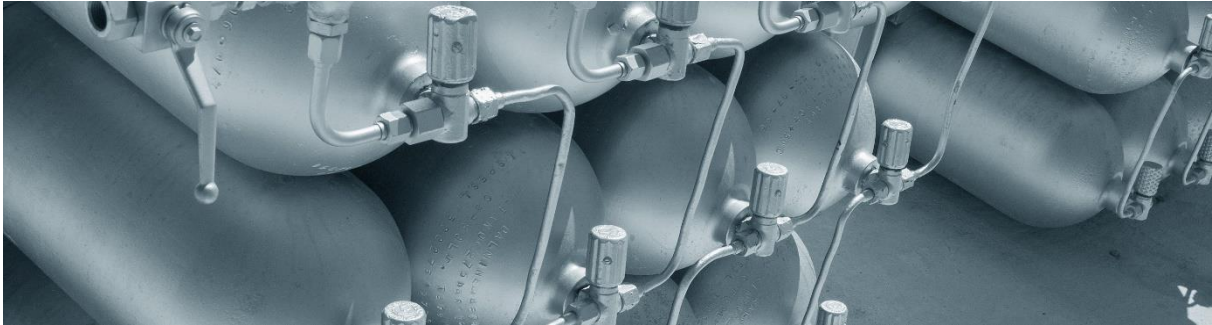


## Abschlussarbeit/HiWi: Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen eines Verfahrens zur Energiespeicherung



Im Labor für Bio- und Umweltverfahrenstechnik ([www.defitechno.de](http://www.defitechno.de)) der htwsaar wird im Rahmen des vom BMWi geförderten Projekts BEST-Systems ein biotechnologisches Verfahren entwickelt, in dem umweltschädliches CO<sub>2</sub> in erneuerbares Methan umgewandelt werden kann. Zur Optimierung und zum Scale-Up des Verfahrens suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Unterstützung im Bereich der wirtschaftlichen Einbindung des Verfahrens in das Energiesystem als HiWi oder im Rahmen einer Bachelor- oder Masterthesis.

### Deine Aufgaben:

- Analyse von Absatzmöglichkeiten für das BEST-Verfahren
- Entwicklung von eigenen Strategien zur Einbindung des Verfahrens in passende Absatzmärkte
- Sensitivitätsanalyse für sich ändernde politische oder volkswirtschaftliche Rahmenbedingungen

### Dein Profil:

- Du bist immatrikulierter Student (m/w/d) (Bachelor/ Master) im Bereich Maschinenbau, Prozesstechnik, Erneuerbare Energien, Wirtschaftsingenieurwesen, BWL
- Du hast Interesse an der Arbeit mit Matlab, im besten Fall schon erste Erfahrungen im Umgang mit der Software
- Du zeigst ein hohes Maß an Eigeninitiative und Organisation

### Was dich erwartet:

- Erfahrungen im Bereich der Forschung und Entwicklung
- Umfassende Betreuung durch ein Team von wissenschaftlichen Mitarbeitern
- Flexible Zeiteinteilung und faire Bezahlung

### Deine Bewerbung:

Bei Interesse oder Fragen zur Arbeit bei uns wende dich per Mail an Philip Schmit ([philip.schmit@htwsaar.de](mailto:philip.schmit@htwsaar.de) oder 0681-5867-758)