

Am Institut für Industriebetriebslehre und Industrielle Produktion ist eine Stelle zu vergeben als
studentische / wissenschaftliche Hilfskraft

■ **Hintergrund:**

Synthetische Energieträger werden im zukünftigen Energiesystem eine tragende Rolle spielen. Zum einen sind viele Prozesse auf sie angewiesen (Ammoniak für die Düngerherstellung, Wasserstoff für die Stahlproduktion, eFuels für Flug- und Schiffverkehr). Zum anderen unterstützen sie die Defossilisierung z.B. im Bereich eFuels für die Pkw-Bestandsflotte. Am IIP werden in diesem Bereich die Projekte Care-O-Sene, InnoFuels und reFuels-Demo durchgeführt, in denen die techno-ökonomische Betrachtung synthetischer Energieträger durchgeführt wird. Für diese Projekte suchen wir Unterstützung.

■ **Inhalt der Arbeit**

- Datenerfassung und –aufbereitung
- Literatur- und Onlinerecherche
- Erarbeitung grundlegender Modell- und Simulationsstrukturen

■ **Voraussetzungen:**

- Fortgeschrittenes Bachelorstudium oder Masterstudium
- Grundlegende Kenntnisse verfahrenstechnischer Prozesse
- Interesse an energiewirtschaftlichen Themen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Sicherer Umgang mit MS Office-Anwendungen
- Immatrikuliert am KIT

■ **Beginn / Dauer / Arbeitszeiten**

- Ab sofort
- Für mindestens 6 Monate, gerne länger
- Min. 32h pro Monat
- Arbeitszeiten nach Absprache (flexibel)

■ **Ansprechpartner** (Bewerbungen bitte per E-Mail):

- Uwe Langenmayr, uwe.langenmayr@kit.edu, Tel: 0721 608-44685
- Paul Heinzmann, paul.heinzmann@kit.edu, Tel : 0721 605-44589

