

## Studentische Hilfskraft am ITAS

### Projektmitarbeit zur Erweiterung des “Carbon Flow Model of Germany”

Karlsruhe, den 29.11.2018

**Projektbeschreibung:** Für das Verbundvorhaben „*Nachhaltigkeitsbewertung von Konzepten für die Kohlenstoffkreislaufwirtschaft unter Einbindung der stofflichen Braunkohlennutzung“ (StoKo)* suchen wir zur Unterstützung der Projektgruppe eine studentische Hilfskraft.

Im Rahmen des Vorhabens wird untersucht, ob und inwieweit Braunkohle zusammen mit sekundären Kohlenstoffquellen (Abfall) und Biomasse mittelfristig als Rohstoffquelle für die chemische Industrie und weitere Industriezweige genutzt werden kann. Darüber hinaus wird betrachtet, inwieweit sich durch die Kopplung der Kohlenstoffkreislaufwirtschaft mit der Wasserstoffwirtschaft neue Ansätze für eine sichere und klimafreundliche Rohstoffversorgung Deutschlands ergeben.

Die Bewertung erfolgt mithilfe des ITAS-eigenen Modells „CarboMoG“ (Carbon Flow Model of Germany).

**Aufgabenbeschreibung:** Ihre Aufgabe wird die Aktualisierung und Erweiterung des Excel-basierten Modells sein. Dies umfasst:

- Konzeption und Umsetzung der Modellanpassungen
- Literaturrecherche zur Ermittlung von Stoffstromdaten
- Mitarbeit an allgemeinen Projektaktivitäten (Berichte, Vorträge etc.)

**Persönliche Qualifikation:**

- Student/in der Ingenieur-, Wirtschaftsingenieur-, Natur- oder Umweltwissenschaften oder eines vergleichbaren Studienganges
- Gute Kenntnisse von MS Office, insb. Excel
- Deutsche Sprachkenntnisse
- Eigenverantwortliche und ergebnisorientierte Arbeitsweise

**Sonstiges:** Arbeitszeit: 38 Stunden im Monat  
Beginn: 15.02.2019  
Laufzeit: Zunächst 6 Monate

**Ansprechpartner:** Bei Fragen wenden Sie sich an Herrn Dominik Poncette,  
Tel. 0721/608-22549, [dominik.poncette@kit.edu](mailto:dominik.poncette@kit.edu).

Bewerbungen bitte bis 18.01.2019 per Email.