

## STUDIENARBEIT ~ ABSCHLUSSARBEIT ~ PRAKTIKUM



Die DBI-Unternehmensgruppe bedient die gesamte Wertschöpfungskette der Gasversorgung von der Förderung über die Speicherung, den Netztransport bis hin zur effizienten, umweltschonenden Verwendung erneuerbarer Energieträger. Die DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH vereinigt sowohl die Entwicklung neuer Technologien für den Einsatz regenerativer gasförmiger Energieträger als auch die Einführung innovativer Technologien in die Praxis. Das Tochterunternehmen, die DBI - Gasthechnologisches Institut gGmbH Freiberg, erforscht die grundlagenorientierten Fragestellungen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort am Standort Leipzig einen engagierten und zuverlässigen Studenten (m/w/x), der uns im Rahmen seiner Abschlussarbeit (Master, Bachelor) oder seines Praktikums zu der unten aufgeführten Aufgabenstellung unterstützt.

### THEMA

Erstellung eines Mobilitätskonzeptes für eine bestehende Pilotanlage zur Erdgastrocknung

### TÄTIGKEITSFELD(ER)

Gaschemie und Gasaufbereitung

### AUFGABENSTELLUNG

Für eine zur Erdgasaufbereitung betriebene Pilotanlage soll ein Mobilitätskonzept erstellt werden. Die Pilotanlage ist in Containerbauweise errichtet und bietet daher einen guten Ansatzpunkt, ein Mobilitätskonzept für die gesamte Anlage zu erarbeiten. Sowohl die Anlagenhardware in Form von Rohrleitungsführung, Absorberkolonne, Luftkühler etc. als auch die Verkabelung (Aktoren und Sensorik) sind so neu zu konzeptionieren, dass die Anlage „mobil“ verwendet werden kann. Die Arbeit bietet die Möglichkeit den Betrieb der Pilotanlage vor Ort zu besichtigen. Neben der Bewertung der technischen Machbarkeit kann auch eine Wirtschaftlichkeitsanalyse zum Umfang der Arbeit gehören.

Eine Detaillierung der Aufgabenstellung erfolgt in Absprache mit dem Betreuer.

### ERFORDERLICHE STUDIENRICHTUNG

- Verfahrenstechnik
- Umweltengineering
- Maschinenbau
- Energietechnik
- sonstige ingenieurtechnische Fachrichtungen

### ANFORDERUNGEN

Neben einer fachlichen Eignung sollten Sie folgende Eigenschaften mitbringen:

- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative und hohe Einsatzbereitschaft
- Strukturierte, methodische Vorgehensweise

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Unterlagen – vorzugsweise per E-Mail – an: [jobs@dbi-gruppe.de](mailto:jobs@dbi-gruppe.de)

Sollten Sie Fragen zu dieser Stellenausschreibung haben, dann steht Ihnen folgende/r Ansprechpartner/in gern zur Verfügung:

Kristina Gebhardt

(+49)-341-2457-113

### DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Karl-Heine-Straße 109/111, 04229 Leipzig | Tel.: (+49) 341 2457-113 | Fax: (+49) 341 2457-136 | [www.dbi-gruppe.de](http://www.dbi-gruppe.de)