

## STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W/X)



### ÜBER UNS:

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 - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg, erforscht die grundlagenorientierten Fragestellungen.

### THEMA:

Zukunft der Gasinfrastruktur / Systemintegration Erneuerbarer Gase / Power-to-Gas

### IHR EINSATZGEBIET:

Mit dem Ziel, den Anstieg der weltweiten Durchschnittstemperatur auf deutlich unter 2 °C gegenüber vorindustriellen Werten zu begrenzen, rückt die Gasinfrastruktur (Gasnetze und Gasspeicher) vermehrt in den Fokus. Einerseits verteilt und speichert diese traditionell einen fossilen Energieträger und gerät – wie die gesamte Energie- und Verkehrswirtschaft – zunehmend unter Zugzwang zu dekarbonisieren. Andererseits stellen die Gasinfrastruktur und Power-to-Gas die einzige großtechnisch verfügbare und perspektivisch wirtschaftlichste Energiespeichertechnologie für den TWh-Bereich dar. Auf diese Weise können in Energiesystemen mit hohen Anteilen von EE an der Stromerzeugung mehrwöchige kalte Dunkelflauten überbrückt werden. Die DBI Gas- und Umwelttechnik führt verschiedene nationale und internationale Forschungs- und Industrieprojekte in diesem Themenfeld durch.

### WIR ERWARTEN VON IHNEN:

- Laufendes, fortgeschrittenes Studium im Bereich Technik/ Ingenieurwesen, Naturwissenschaften oder Wirtschaftswissenschaft
- Je nach Studiengang sind fachliche Vorkenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche vorteilhaft:
  - Fluidmechanik und Thermodynamik
  - Energiewirtschaft und Wirtschaftlichkeitsberechnung
  - Werkstofftechnik und Bauteilfestigkeit
  - Geographie und GIS
- Sicherer Umgang mit MS Office (Word, Excel, PowerPoint) erforderlich
- Bereitschaft, sich in neue Themengebiete einzuarbeiten
- Team- und Kommunikationsfähigkeit, selbstständige, strukturierte Arbeitsweise; Eigeninitiative und hohe Einsatzbereitschaft

### IHRE AUFGABEN:

- Unterstützung in laufenden Projekten in den Bereichen Systemintegration Erneuerbarer Gase und Power-to-Gas je nach Ihren Vorkenntnissen und persönlichen Neigungen
- Dies kann beispielsweise umfassen: Technische und wirtschaftliche Berechnungen, Auswertung und Aufbereitung von Fachliteratur, Recherchearbeiten, Erhebung und Aufbereitung von Geodaten, etc.

### WIR BIETEN:

- die Chance, im Studium erworbene Fähigkeiten in der Praxis anzuwenden und weiterzuentwickeln.
- die Mitarbeit in einem jungen, offenen Team engagierter IngenieurInnen und WissenschaftlerInnen.
- die Möglichkeit, aus laufenden Projekten, die Sie begleiten, Teilaspekte für wissenschaftliche Arbeiten auszugliedern.
- flexible Arbeitszeiten.

Eine Anstellung ist jederzeit ab Januar 2019 möglich. Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Unterlagen – vorzugsweise per E-Mail – an: [jobs@dbi-gruppe.de](mailto:jobs@dbi-gruppe.de). Sollten Sie inhaltliche Fragen zu dieser Stellenausschreibung haben, steht Ihnen Herr Marek Poltrum (Tel.: (+49) 341 2457 – 152) gern zur Verfügung.

### DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Karl-Heine-Straße 109/111, 04229 Leipzig | Tel.: (+49) 341 2457-133 | Fax: (+49) 341 2457-136 | [www.dbi-gruppe.de](http://www.dbi-gruppe.de)

Stand: 07.01.2019