

BACHELORARBEIT ~ MASTERARBEIT ~ 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 bei den anstehenden Aufgaben tatkräftig unterstützt.

THEMA

Aufbereitung von salinaren, ölhaltigen Wässern mittels Mikro-/Nanofiltration

AUFGABENSTELLUNG

An einer Laboranlage sind verschiedene Membranmaterialien (Mikro-/Nanofiltration) zu untersuchen. Von Interesse sind Wässer der Erdöl- und Erdgasfördernden Industrie, d.h. kohlenwasserstoff- und salzhaltige Wässer.

- Aufbau/Anpassung einer Versuchsanlage, Versuchsdurchführung
- Laboruntersuchungen zur Wasseraufbereitung
- Verfahrenstechnische Bewertung der Ergebnisse

Die Anlage steht ab ca. März 2018 für diese Versuche zur Verfügung- Eine Detaillierung der Aufgabenstellung erfolgt in Absprache mit dem Betreuer.

ERFORDERLICHE STUDIENRICHTUNG

- Energie- und Umwelttechnik
- Chemie
- Versorgungstechnik
- Verfahrenstechnik, Chemietechnik

ANFORDERUNGEN

Neben einer fachlichen Eignung sollten Sie folgende Eigenschaften mitbringen:

- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative und hohe Einsatzbereitschaft
- Selbstständiges Arbeiten
- Strukturierte, methodische Vorgehensweise
- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Grundlegende handwerkliche Fähigkeiten

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

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