

## BACHELORARBEIT ~ MASTERARBEIT



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. Es erfolgt eine monatliche finanzielle Vergütung.

### THEMA

**Entwicklung eines Analyseverfahrens zur Bestimmung gelöster Gase in Wasserproben**

### AUFGABENSTELLUNG

Ein Analysenverfahren zur Untersuchung auf in Flüssigkeiten gelöste Gase soll optimiert werden. Dabei handelt es sich z.B. um Methan oder Wasserstoff in Wasserproben, welche mit gaschromatographischen Methoden analysiert werden sollen. Eine vertiefte analytische Ausbildung sowie grundlegende Kenntnisse im Bereich der Gaschromatographie sind von Vorteil.

- Untersuchungen zur Wiederfindung verschiedener gelöster Gase in Wasser
- Studien zur Reproduzierbarkeit
- Erstellen einer Standardarbeitsanweisung zur Probenahme und Analytik gelöster Gase in Wasserproben.

Eine Detaillierung der Aufgabenstellung erfolgt in Absprache mit dem Betreuer.

### ERFORDERLICHE STUDIENRICHTUNG

- Chemie
- Chemietechnik
- Energie- und Umwelttechnik

### ANFORDERUNGEN

Neben der fachlichen Eignung sollten Sie folgende Eigenschaften mitbringen:

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

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 Ansprechpartnerin 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)