

STUDIENARBEIT ~ BACHELORARBEIT



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 Freiberg zwei engagierte und zuverlässige Studenten (m/w/x), die uns bei den anstehenden Aufgaben tatkräftig unterstützen.

THEMA

Natürlicher Schadstoffabbau im Untergrund

AUFGABENSTELLUNG

Literaturrecherche zum natürlichen Abbau einzelner Schadstoffgruppen (MKW (C10 – C40), BTEX, Phenol, PAK) im Untergrund über unterschiedliche Prozesse wie:

1. biologischer Abbau, mit Mineralisierung, Humifizierung, cometabolischer Abbau, etc.
2. geochemischer Abbau, mit Fällung, Zersetzung, Sorption (Adsorption, Absorption) etc.

Dabei sollen auch quantitative Aussagen (Abbauraten, Halbwertszeiten etc.) zu den einzelnen Prozessen und Umgebungsbedingungen (T: 30 – 35 °C) ermittelt werden.

Eine Detailierung der Aufgabenstellung erfolgt in Absprache mit dem Betreuer.

ERFORDERLICHE STUDIENRICHTUNG

- Chemie,
- Geochemie
- Geoökologie
- Geologie

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

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

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Halsbrücker Straße 34, 09599 Freiberg | Tel.: (+49) 3731 4195-300 | Fax: (+49) 3731 4195-309 | www.dbi-gruppe.de