

## PRAKTIKUM ~ STUDIENARBEIT



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 einen engagierten und zuverlässigen Mitarbeiter (m/w/x), der uns bei den anstehenden Aufgaben tatkräftig unterstützt.

### THEMA

#### Störungssimulation für Tiefen-Geothermie

### AUFGABENSTELLUNG

Im Rahmen eines Forschungsthemas zur Tiefen-Geothermie sind anhand von vorgegebenen Geo-Modellen Simulationsarbeiten zu planen. Dabei soll die Simulation von möglichen Simulationskonzepten im Mittelpunkt stehen. Ein Schwerpunkt dabei ist die Risssteuerung sowie Sensitivität von verschiedenen Randbedingungen (Proppantkonzentration, Injektionsvolumen,...). Dazu sollen unter anderem folgende Arbeiten durchgeführt werden:

- Recherche von übertragbaren Simulationskonzepten, sowie Adaptation dieser
- Simulation des Simulationskonzepts sowie Sensitivitätsbetrachtung
- Erstellung eines Abschlussberichtes / Studienarbeit

### ERFORDERLICHE STUDIENRICHTUNG

- Geotechnik und Bergbau
- Äquivalente Studienrichtung z.B. Geoinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen, BWL, ...

### 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](mailto: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](http://www.dbi-gruppe.de)