



# Abschlussarbeit, Praktikum

-  Standort  
**Freiberg**
-  Arbeitszeit  
**Vollzeit**
-  Befristung  
**befristet**
-  Beginn  
**Nach Absprache**
-  Typ  
**Student (m/w/d)**
-  Vergütung  
**faire Vergütung**

Dein Job voller Energie! Täglich bedienen wir mit vielseitigen und spannenden Projekten die gesamte Wertschöpfungskette der Energieversorgung von Erdgas bis Wasserstoff. Wir entwickeln neue Technologien für den Einsatz regenerativer gasförmiger Energieträger, führen innovative Technologien in die Praxis ein und erforschen grundlagenorientierte Fragestellungen. Das ist herausfordernd – deshalb suchen wir DICH!

## Thema

### Analyse möglicher klimafreundlicher Transformationspfade für den deutschen Verkehrssektor bis 2045

Die Begrenzung der Folgen des anthropogenen Klimawandels und die zunehmende Verknappung fossiler Ressourcen werden als zentrale Herausforderungen der Gegenwart angesehen. Der Mobilitätssektor ist nach der Energiewirtschaft der zweitgrößte Emittent von Kohlendioxid in Deutschland. Dementsprechend intensiv werden verschiedene Alternativen für den Antrieb von Fahrzeugen diskutiert. In der aktuellen medialen Diskussion wird erneut über das Aufbrechen der Sektorenziele u. a. im Mobilitätssektor und deren Folgen debattiert. Die bisherige Geschwindigkeit der Emissionsminderung im Verkehr muss deutlich beschleunigt werden, um die deutschen Klimaziele nicht zu gefährden. Vor diesem Hintergrund ist eine fundierte und realistische Analyse des Status quo sowie der Prognosen und Szenarien bis 2045 erforderlich. Neben der Recherche von Daten (Fahrzeugbestände, Energiebedarfe, Antriebstechnologien) sind die Datenaufbereitung und Weiterverarbeitung mit Hilfe eines Geoinformationssystems (GIS) sowie die grafische Auswertung Kern der studentischen Abschlussarbeit. Dafür stehen am DBI umfangreiche Daten sowie die entsprechende Soft- und Hardware zur Verfügung, sodass eine schnelle Einarbeitung gewährleistet ist.

### So punktest du bei uns

- Laufendes Studium, z. B. im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen, Ressourcenwirtschaft, Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Umweltwissenschaften oder sonstige ingenieur- und naturwissenschaftlichen Studiengänge
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative und hohe Einsatzbereitschaft
- Strukturierte, methodische Vorgehensweise
- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Sehr gute Deutschkenntnisse (C1-Niveau)
- Kenntnisse in Esri ArcGIS Pro oder vergleichbarer Software sind wünschenswert

### Das bieten wir dir

- Die Chance, im Studium erworbene Fähigkeiten in der Praxis anzuwenden und weiterzuentwickeln
- Ein spannendes, nah an der Praxis angesiedeltes Thema, das du im Rahmen einer Abschlussarbeit (Bachelor/Master) oder eines Praktikums bearbeiten kannst
- Den Umfang und die Detailierung der Aufgabenstellung stimmst du im Vorfeld in Absprache mit deinem Betreuer ab
- Eine Vergütung für den Zeitraum der studentischen Arbeit
- Möglichkeiten für eine flexible Arbeitszeitgestaltung
- Der Startzeitpunkt ist individuell abstimmbare
- Kostenlose Heißgetränke für kleine Pausen zwischendurch

Wir sind ein familienfreundliches Unternehmen und folgen ausdrücklich den gesetzlichen Grundsätzen zur Gleichbehandlung.

## Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

Bitte schicke uns Deine Unterlagen im PDF-Format mit Angabe der Referenznummer: 071\_83 an [jobs@dbi-gruppe.de](mailto:jobs@dbi-gruppe.de) oder nutze das Bewerbungsformular auf unserer Homepage!

[www.dbi-gruppe.de/karriere](http://www.dbi-gruppe.de/karriere)



**Deine Ansprechpartnerin**  
Stephanie Brunsch  
Tel. (+49) 341 2457 117

**DBI - Gasttechnologisches Institut gGmbH Freiberg**  
Halsbrücker Straße 34, 09599 Freiberg  
Tel.: (+49) 3731 4195-300  
[info@dbi-gruppe.de](mailto:info@dbi-gruppe.de)  
[www.dbi-gruppe.de](http://www.dbi-gruppe.de)