



Technische Universität Braunschweig | IVB
Hermann-Blenk-Straße 42 | 38108 Braunschweig | Deutschland

Am **Institut für Verbrennungskraftmaschinen (ivb)** ist zum 01. Februar 2023

Eine Stelle als wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d)

zu besetzen (Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis EG 13 TV-L, in Vollzeit, befristet für zwei Jahre). Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Wasserstoff gilt als ein zukünftiger Energieträger, auch für den Einsatz in der Mobilität. Dafür bedarf es des Aufbaus einer geeigneten Infrastruktur. Die Anforderungen an Wasserstofftankstellen sind vielfältig. Im Projekt THEWA wird von mehreren Instituten der TU Braunschweig unter Beteiligung der Industrie ein Tool entwickelt, mit dem die optimierte Auslegung solcher Tankstellen möglich sein wird. Am ivb werden in Zusammenarbeit mit anderen Projektpartnern Modelle für Wasserstoffverdichter und -expander entwickelt, die anschließend in das Gesamtsystem Eingang finden.

Daher suchen wir zur Verstärkung unseres Teams aktuell eine Mitarbeiterin bzw. einen Mitarbeiter.

Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung von Forschungsprojekten auf dem Themengebiet der Kolbenmaschinen
- Entwicklung von Rechenmodellen für Wasserstoffverdichter und -expander
- Kommunikation mit den Projektpartnern
- Übernahme von organisatorischen Aufgaben
- Mitwirkung bei der Betreuung von Lehrveranstaltungen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium der Fachrichtungen Fahrzeugtechnik, Maschinenbau oder in einer vergleichbaren Fachrichtung
- Fachkenntnisse im Bereich Thermodynamik
- Fachkenntnisse im Bereich der Kolbenmaschinen
- Erfahrung in der Arbeit mit einschlägiger Simulationssoftware
- Teamfähigkeit und eine selbstständige, lösungsorientierte, strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Fragen beantwortet: **Herr Lars Wesemann**

unter der Telefonnummer **0531/391-66903** oder per E-Mail l.wesemann@tu-braunschweig.de

Ihre Bewerbungen senden Sie bitte bis zum 15.12.2022 in elektronischer Form an die E-Mail-Adresse ivb-leitung@tu-braunschweig.de oder postalisch an:

Institut für Verbrennungskraftmaschinen
Prof. Dr.-Ing. Peter Eilts
Hermann-Blenk-Straße 42
38108 Braunschweig

Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i. S. des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Bei gleicher Eignung werden Schwerbehinderte bevorzugt eingestellt. Ein Nachweis ist der Bewerbung beizufügen. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu 100 % besetzt sein. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass nicht berücksichtigte Bewerbungen nur gegen einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden können.

Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen. Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert.