

Entwickeln Sie mit uns die Zukunftstechnologien der Energiewende von der ersten Idee bis zur Serienreife! Als eines der größten unabhängigen Institute im Bereich der Wasserstoff- & Brennstoffzellentechnik in Deutschland stehen wir für Forschungsthemen am Puls der Zeit im Schulterschluss mit der Industrie.

Die Kompetenzen des ZBT im Bereich der **Betriebsführung von Brennstoffzellen** sollen weiter ausgebaut und personell verstärkt werden. Zur Bearbeitung dieser Thematik suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für die Dauer von zunächst zwei Jahren einen

wissenschaftlichen Mitarbeiter

Versuchingenieur Brennstoffzelle (m/w/x)

Es erwarten Sie herausfordernde Projekte, die zusammen mit wechselnden Projektpartnern und Auftraggebern und damit verbundenen neuen Aufgaben/Themenstellungen Ihre Teamfähigkeit und Ihr Geschick für effiziente, kreative Problemlösung fordern. Ihre Aufgaben mit dem Schwerpunkt im Themenbereich Untersuchungen von Brennstoffzellen beinhalten zum Beispiel

- Betrieb von Versuchsständen zur Untersuchung von Brennstoffzellenstapeln und –komponenten
- Entwicklung von Prüfabläufen und Auswertemethoden zur Analyse der Versuchsergebnisse
- Entwicklung von Medienversorgungs- und Betriebsstrategien für Brennstoffzellen
- Optimierung und Anpassung von Versuchsaufbauten und Versuchsständen
- Aufbau und Erprobung von Brennstoffzellenstapeln als Funktionsmuster

Wir erwarten

- Begeisterungsfähigkeit für neue und herausfordernde Aufgabenstellungen im Bereich der Entwicklung und Untersuchung von Brennstoffzellenstapeln
- Eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten und Kreativität im Denken
- Systematische und logische Herangehensweise an technisch / wissenschaftliche Herausforderungen
- Teamfähigkeit
- Abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium (Bachelor/Master)

Ihr Profil / Folgende Kenntnisse und fundierten Erfahrungen sind von Vorteil:

- Vertiefungsrichtung oder Studium Maschinenbau und/oder Berufserfahrung in diesem Bereich
- Gute Formulierungsfähigkeiten in Deutsch und Englisch
- Handwerkliches Geschick und Bezug zur Praxis
- Sicheres Auftreten im Umgang mit Geschäftskunden

Wir bieten:

- Industrie- und anwendungsorientierte Projekte
- Aktive Mitgestaltungsmöglichkeiten, Gestaltungsfreiraum und die Möglichkeit, vom ersten Tag an Verantwortung zu übernehmen
- Persönliche wissenschaftliche Entwicklungsmöglichkeit zum Beispiel im Rahmen einer Promotion
- Attraktive Vergütung in Anlehnung an den TV-L inkl. betrieblicher Altersvorsorge

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf sowie relevante Zeugnisse in maximal 2 PDF-Dateien)

Zentrum für Brennstoffzellentechnik Duisburg ZBT GmbH
Carl-Benz-Straße 201
47057 Duisburg
info@zbt.de

Ihr Ansprechpartner für inhaltliche Fragen: Dr. Ulrich Misz (0203-7598-3313), u.misz@zbt.de