

Für den Klima- und Umweltschutz 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- und Brennstoffzellentechnik in Deutschland stehen wir für anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsthemen in enger Kooperation mit der Industrie und suchen ab sofort einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) Verfahrenstechnik/Chemietechnik/Maschinenbau

Die Kompetenzen des ZBT in der Prozess- und Anlagenentwicklung sollen weiter ausgebaut und personell verstärkt werden. Konkret erwarten Sie FuE-Projekte zur hocheffizienten Wasserstoffherzeugung aus Ammoniak für den Einsatz in Brennstoffzellen und Motoren, deren zukünftige Anwendungen auf Schiffen und im stationären Bereich zur Strom- und Wärmeversorgung liegen. Dabei werden wissenschaftliche Arbeiten u.a. zu Ammoniak-Cracking, -Katalyse und -Verbrennung, Wasserstoffabtrennung und Gasreinigung, Teststand- und Anlagenbau sowie Systemintegration und Sicherheitstechnik durchgeführt.

Ihre Aufgaben

- Projektleitung von öffentlich geförderten Forschungsvorhaben (ca. 1/3 der Arbeitszeit)
- Auslegung und Konstruktion verfahrenstechnischer Anlagen zur Herstellung von Wasserstoff
- Begleitung der Fertigung und des Aufbaus der Anlagen
- Entwicklung, Optimierung und Anpassung von Testständen
- Experimentelle Untersuchung der Prozesse und Anlagen
- Recherchearbeiten zum Stand der Technik und Wissenschaft
- Publikation und Präsentation von Forschungsergebnissen

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium der Verfahrenstechnik, Chemietechnik oder Maschinenbau
- Erfahrungen in der Leitung von Forschungsprojekten
- Knowhow in heterogener Katalyse, Wasserstofftechnik und Anlagenbau vorteilhaft
- Begeisterungsfähigkeit für neue und herausfordernde Aufgabenstellungen
- Hohe Eigenmotivation und -verantwortung
- Selbstständige, strukturierte und wissenschaftliche Arbeitsweise
- Ausgeprägtes Interesse an Teamarbeit und agiler Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

- Spannende und herausfordernde Tätigkeiten in relevanten Zukunftsthema
- Offene Unternehmenskultur: kollegiales Umfeld, kurze Kommunikationswege, Open door policy
- Verkehrsgünstigen Standort mit Rad, PKW und ÖPNV (Job-Ticket)
- Attraktive Vergütung in Anlehnung an den TV-L inkl. betrieblicher Altersvorsorge
- Flexible Arbeitszeiten und Option einer Teilzeitbeschäftigung

Zunächst ist die Stelle auf 2 Jahre befristet. Die Fortführung des Arbeitsverhältnisses wird angestrebt.

Sie möchten etwas bewegen und die Zukunft mitgestalten? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Am meisten dann, wenn sie mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen komplett und in maximal 2 PDF-Dateien unter bewerbung@zbt.de bei uns eingeht.

Informieren Sie sich auch gerne über uns und die angebotene Stelle bei Michael Steffen (0203-7598-3033).

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