

Für den Klima- und Umweltschutz entwickeln wir die Zukunftstechnologien der Energiewende von der ersten Idee bis zur Serienreife! Du arbeitest in einem der größten unabhängigen Institute im Bereich der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnik in Deutschland.

Sich für etwas Neues begeistern, über sich hinauswachsen und innovative Anwendungsentwicklungen erforschen, das ist es, was unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter täglich erleben und leben dürfen.

Werde auch DU Teil unseres Teams von derzeit 180 Beschäftigten, welches von Expertenwissen und Teamgeist geprägt ist.

Wir suchen zur Verstärkung im Bereich **Brennstoffzellen- und Elektrolysestapel** zum nächstmöglichen Zeitpunkt vorerst befristet für zwei Jahre eine:n

Wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in Brennstoffzellen- und Elektrolysestapelentwicklung (w/m/d)

um mit uns die Entwicklung der **mechanisch relevanten Komponenten für Brennstoffzellen- und Elektrolysestapel** voranzubringen.

In unserem Team:

- bearbeitest du spannende aktuelle Forschungsprojekte und entwickelst Ideen und Konzepte für neue Forschungsthemen.
- entwickelst du funktionale Designs von Stapelkomponenten, insbesondere Bipolarplatten und Verspannelementen. Dabei müssen insbesondere optimierte Medienversorgung, harmonische Verpressung und Dichtigkeit sowie die Produzierbarkeit in Klein- und Großserien betrachtet werden.
- begleitest du die interne oder externe Fertigung der Komponenten.
- charakterisierst und qualifizierst du die Einzelkomponenten.
- unterstützt du bei Aufbau und Erprobung der Brennstoffzellen- und Elektrolysestapel.

Du passt zu uns, wenn

- du dich für neue und herausfordernde Aufgabenstellungen im Bereich der Entwicklung von Brennstoffzellen- und Elektrolysestapeln begeisterst.
- sich deine Arbeit durch hohe Eigenmotivation und -verantwortung, sowie selbstständige, strukturierte und wissenschaftliche Arbeitsweise auszeichnet.
- du Spaß an der Arbeit im Team und mit externen Projektpartnern hast.
- du ein ingenieurwissenschaftliches Studium abgeschlossen hast und idealerweise schon Erfahrung im Bereich Brennstoffzellenentwicklung / Elektrolyseentwicklung / Konstruktion mitbringst.
- du Konstruktionserfahrung (CAD) hast, optimalerweise CATIA (Part- und Flächendesign).
- du gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift hast.

Wir bieten dir

- spannende und herausfordernde Tätigkeiten in einem hochmotivierten Team von engagierten Kolleginnen und Kollegen in einem relevanten Zukunftsthema.
- aktive Mitgestaltungsmöglichkeiten, wissenschaftliche Weiterentwicklung bis hin zur Promotion.
- einen hohen Freizeitwert durch flexible, familienfreundliche Arbeitszeiten, mobiles Arbeiten sowie verschiedene Teilzeitmodelle.
- einen verkehrsgünstigen Standort, den du mit Rad, PKW und ÖPNV (Job-Ticket) erreichen kannst.
- eine attraktive Vergütung in Anlehnung an den TV-L zzgl. betrieblicher Altersvorsorge.

Du möchtest etwas bewegen und die Zukunft mitgestalten? Dann informiere dich gerne über uns und die angebotene Stelle bei Lars Kühnemann, Gruppenleiter Metallische Stacks (0203 7598 1257).

Oder du bewirbst dich direkt bei uns unter folgendem Direktlink:

<https://www.interamt.de/koop/app/stelle?id=1043835>

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