

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.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir im Bereich **Wasserstoffderivate** zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Werkstudent (m/w/d) im Teststands- und Anlagenbau.

Du unterstützt in der Abteilung Energieträger und Prozesse die vielfältigen Arbeiten in FuE-Projekten rund um Wasserstoffderivate wie Ammoniak und Methan. Dein Schwerpunkt liegt auf praktischen Tätigkeiten im Labor, insbesondere beim Aufbau und Umbau sowie der Erprobung und Qualifizierung von Testständen, Anlagen und Komponenten zur Herstellung, Umwandlung und Nutzung dieser Energieträger. Die entwickelten Systeme sind bspw. für den Einsatz in Syntheseanlagen, in Brennstoffzellen und Motoren o.ä. Prozessen vorgesehen und adressieren zukünftige Energie-Anwendungen sowohl im Mobilitätssektor als auch im stationären Bereich zur Strom- und Wärmeversorgung oder zur Sektorenkopplung mittels Power to X.

Als Werkstudent:in

- führst du Hardware-Anpassungen an Testständen und Anlagen durch.
- begleitest du die Fertigung und den Aufbau von Testständen und Anlagen.
- wirkst du bei Inbetriebnahmen, Versuchsvorbereitungen und Messkampagnen mit.
- wertest du experimentelle Untersuchungen aus.
- unterstützt du die Auswahl verfahrenstechnischer Komponenten.
- arbeitest du an Recherchen zum Stand der Technik und Wissenschaft.

Was du mitbringst:

- Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Verfahrenstechnik o. Ä.
- idealerweise praktische Erfahrung (z. B.: eine Ausbildung als Mechatroniker:in, Industriemechaniker:in).
- Interesse an Teststand- und Anlagenbau sowie handwerkliches Geschick.
- eigenständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise.
- Spaß an praktischer Arbeit im Labor.
- Freude an Teamarbeit.

Was du erwarten kannst:

- spannende und herausfordernde Tätigkeiten in relevanten Zukunftsthemen.
- offene Unternehmenskultur: kollegiales Umfeld, kurze Kommunikationswege, Open-door policy.
- einen verkehrsgünstigen Standort mit Rad, PKW und ÖPNV.
- Vergütung in Anlehnung an den TV-L.
- flexible Arbeitszeiten (kompatibel mit Studium).

Du möchtest etwas bewegen und die Zukunft mitgestalten? Informiere dich gerne über uns und die angebotene Stelle bei Dr. Ulrich Gardemann (0203-7598-1540).

Oder du bewirbst dich direkt bei uns unter folgendem Direktlink:

<https://interamt.de/koop/app/stelle?10&id=1447060>

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