

## **Für den Klima- und Umweltschutz entwickelst Du 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 eine

### **Studentische/Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d)**

#### **zur Unterstützung im Bereich Katalysatoren für die PEM-Wasserelektrolyse**

Du verstärkst uns zunächst im Aufbau von Synthese-Methoden. Deine Tätigkeit wird dabei hauptsächlich die praktische Arbeit im Labor sein. Mit Hilfe unterschiedlicher nasschemischer Methoden wirst du Katalysatoren für Protonenaustauschmembranelektrolysezellen herstellen. Die hergestellten Katalysatoren wirst du anschließend sowohl physikalisch als auch elektrochemisch charakterisieren.

#### **Deine Aufgaben**

- Materialsynthesen im Labor
- Beschichtung von Membranen
- Aufbau von Elektrolysezellen
- Charakterisierung der Materialien

#### **Dein Profil**

- Du studierst aktuell Chemie und interessierst dich für Katalysatorsynthese
- Du hast Interesse an der Entwicklung von Komponenten für die Elektrolyse
- Du arbeitest selbstständig und strukturiert
- Du bist ein ausgeprägter Teamplayer

#### **Wir bieten dir**

- Spannende und herausfordernde Tätigkeiten in relevanten Zukunftsthemen
- Einen tiefen Einblick in die wissenschaftliche Arbeitsweise
- Jede Menge Raum zum Lernen
- Offene Unternehmenskultur: kollegiales Umfeld, kurze Kommunikationswege, Open-Door Policy
- Einen verkehrsgünstigen Standort mit sehr guter Erreichbarkeit für Rad, PKW und ÖPNV
- Eine Vergütung in Anlehnung an den TV-L
- Flexible Arbeitszeiten (kompatibel mit Studium)
- Die Möglichkeit zur Erstellung einer Bachelor- und/oder Masterarbeit

Du möchtest etwas bewegen und die Zukunft mitgestalten? Informiere dich gerne über uns und die angebotene Stelle bei Sebastian Hirt (0203-7598-4285).

Oder du bewirbst dich direkt bei uns unter folgendem Direktlink:

<https://www.interamt.de/koop/app/stelle?id=1126279>

**Zentrum für Brennstoffzellentechnik ZBT GmbH**  
**Carl-Benz-Straße 201**  
**47057 Duisburg**  
**[www.zbt.de](http://www.zbt.de)**