

Für unsere Abteilung Brennstoff- und Gerätetechnik suchen wir:

Studentische Hilfskräfte (m /w /d)

mit dem Schwerpunkt Wasserstoff-Erzeugung durch Elektrolyse

Darum geht es:

In dem Energiesystem der Zukunft wird erneuerbarer Wasserstoff eine große Rolle spielen.

Unterschiedliche Erzeugungstechnologien stehen bereits heute bereit bzw. befinden sich in der Entwicklung. Insbesondere die Wasser-Elektrolyse hat bereits vielversprechende Produkte hervorgebracht, die laufend optimiert und hochskaliert werden. Was noch fehlt, ist eine gute Vergleichbarkeit der angebotenen Technologien unterschiedlicher Hersteller, basierend auf klug definierten „Key Performance Indikatoren“.

Diesem spannenden Thema wollen wir uns mit deiner Unterstützung widmen.

Deine Aufgaben bei uns:

- Einarbeitung in die Wasser-Elektrolyse
- Recherche und Vergleich der wesentlichen Technologieparameter unterschiedlicher Hersteller
- Ableitung und Definition von Key-Performance-Indikatoren
- Spannende Projektarbeit im Rahmen eines Forschungsvorhabens
- Nach gemeinsamer Einarbeitung ist ein eigenständiger Kontakt zu Partnern und Herstellern evtl. möglich

Das solltest du mitbringen:

- Immatrikulation im Studiengang Maschinenbau, Elektrotechnik, Naturwissenschaften, o. ä., bevorzugt mit Bachelorabschluss
- Sehr gutes technisches Verständnis und analytische Fähigkeiten
- Kreativität zur Erarbeitung eigener Lösungsansätze
- Selbstständiges und sorgfältiges Arbeiten
- Ausgezeichnete Deutschkenntnisse (mindestens C1)
- Gute Kenntnisse der MS Office und insbes. der MS Excel Anwendung
- Idealerweise auf der Suche nach einem Thema für die Masterarbeit

Deine Benefits bei uns:

- anspruchsvolle Aufgaben und interessante Projekte,
- gute Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten
- kostenfreie Parkplätze
- 30 Tage Jahresurlaub und am 24.12. und 31.12. einen Urlaubstag geschenkt
- Firmen-Events, wöchentlich frisches Obst, Getränke (Kaffeespezialitäten und Sprudelwasser), regelmäßiges Massageangebot
- und vieles mehr

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann sende uns deine Bewerbung, gerne mit Lebenslauf, Leistungsnachweis und vorhandenen Zertifikaten in digitaler Form an:

bewerbung@gwi-essen.de | Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. | Hafestraße 101 | 45356 Essen

Ansprechpartnerin:

Sarah Hönerlage - Personalbüro

Bitte gib in deiner Bewerbung die Referenznummer **2024-13-BGT-Hiwi-W** an.

