

Berechnungsingenieur (m/w/d) Grüner Wasserstoff

Sich dem McPhy-Team anzuschließen bedeutet, sich auf ein **aufregendes persönliches und berufliches Abenteuer** in einer schnell wachsenden Unternehmensgruppe einzulassen. In der heutigen Welt voller technologischer, ökologischer und sozialer Veränderungen ist es unser Bestreben, an der Einführung von **kohlenstofffreiem Wasserstoff als Lösung für den Klimawandel** mitzuwirken und ein nachhaltigeres und resilienteres Gesellschaftsmodell aufzubauen, das positive Auswirkungen auf die Gesellschaft hat.

Teilst Du unsere Vision von der Zukunft? Möchtest Du Deine Talente in einem internationalen, innovativen und dynamischen Umfeld entfalten? Verstärke unser Team im Kompetenzzentrum Wildau bei Berlin ab sofort als **Berechnungsingenieur (m/w/d)**.

Unser Angebot

- Flexible Arbeitszeiten
- 30 Tage Urlaub
- Wertschätzendes Miteinander in einem internationalen Team
- Starker Zusammenhalt
- Duz-Kultur / flache Hierarchien
- Gute Verkehrsanbindung (Bus & Bahn)
- Kostenlose Parkplätze
- Attraktive Region mit hohem Freizeitwert

Dein Aufgabengebiet

- Betreuung und Weiterentwicklung verschiedener Simulationsmodelle für die Elektrolyse-Stacks, unter anderem zur Leistungsvorhersage unter Berücksichtigung von elektrochemischen und physikalischen Vorgängen
- Entwicklung vertiefter elektrochemische Modelle für die Wasserstoffelektrolyse
- Durchführung von Simulationen der Elektrolyse-Stacks, um die Auslegung, Architektur und Betriebsführung des Stacks zu unterstützen
- enge Zusammenarbeit mit Testing und Datenanalyse, Planung von Tests zur Validierung und Bedatung der Modelle auf unterschiedlichen Integrationsebenen, Begleitung deren Durchführung sowie Berücksichtigung der Ergebnisse in die Methodenentwicklung
- Abstimmung der Schnittstellen zur Integration in Systemmodelle sowie Unterstützung bei der



Auswahl geeigneter Simulationstools und der Implementierung der Modelle in den ausgewählten Tools

- Präsentationen zu den Themen des Fachgebietes

Dein Profil

- abgeschlossenes Hochschulstudium des Ingenieurwesens mit Schwerpunkt Verfahrenstechnik, Anlagenbau, Maschinenbau, oder der Chemie, Physik; oder vergleichbare technische Berufsausbildung mit mehrjähriger einschlägiger Berufserfahrung
- mehrjährige Berufserfahrung und branchenspezifische Kenntnisse in der Energie- und Versorgungswirtschaft
- umfangreiche Kenntnisse im Bereich Elektrochemie und Systemmodellierung
- sehr gute Kenntnisse von MS Office Anwendungen und gängiger Simulationstools
- fließende Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift; Italienisch- oder Französischkenntnisse sind von Vorteil
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen

Sei dabei - und lass uns in Kontakt treten!

Konnten wir dich von diesen verantwortungsvollen Aufgaben und unserem innovativen Umfeld überzeugen? Dann freuen wir uns, bald deine Bewerbung bei uns zu haben. Sende einfach deine Unterlagen, einschließlich deiner Gehaltsvorstellung und deines frühestmöglichen Startdatums per E-Mail (**bewerbung@mcphy.com**) an **Mario Josic**.



mcphy.com

Mario Josic
Human Resources
bewerbung@mcphy.com

McPhy Energy Deutschland GmbH
Schwartzkopffstraße 1
15745 Wildau

