

Gesucht: Studierende (m/w/d) für Abschlussarbeit CFD Wärmetauscher

Wer sind wir?

Die VANEVO GmbH entwickelt und fertigt Komponenten für Stromspeicher auf Basis von Redox-Flow-Batterien. Unser Ziel ist die wirtschaftliche Speicherung von Strom aus schwankenden erneuerbaren Energien - eine Voraussetzung für eine nachhaltige, globale Energiewende.

Wir sind ein wachsendes Startup (gegründet 2018) und bereiten gerade den Markteintritt vor.

Wen suchen wir?

VANEVO sucht einen Studierenden (m/w/d) für die Konstruktion und Berechnung eines medienbeständigen Wärmetauschers für Redox-Flow-Batterien. Zu den Aufgaben gehören:

- Vergleich und Weiterentwicklung verschiedener Tank Designs
- Vergleich verschiedener Wärmetauscher-Konzepte
- Detailkonstruktion Tank und Wärmetauscher im CAD (SolidWorks)
- Numerische Simulation, Analyse und Optimierung des Wärmetauschers
- Validierung der CFD-Simulation und der Optimierung auf dem Prüfstand

Die Durchführung dieser Abschlussarbeit kann in Oldenburg oder Bochum stattfinden.

Was zeichnet Dich aus?

- Studium der Ingenieurwissenschaften, z.B. Maschinenbau oder vergleichbar
- Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich CAD Konstruktion und CFD Simulation
- Strukturierte, analytische und selbstständige Arbeitsweise
- Interesse, technische Entwicklungen voranzutreiben und Verantwortung zu übernehmen
- Handwerkliches Geschick
- Du bist neugierig und besitzt grundlegende Chemie-Kenntnisse.

Was bieten wir?

- Mitarbeit in einem jungen, innovativen Unternehmen – Du kannst mitgestalten und prägen. Deine Ideen haben Bedeutung und Du kannst Verantwortung für deine Bereiche übernehmen.
- Flache Strukturen, wenig Bürokratie.
- Flexibles, ortsunabhängiges Arbeiten. Das Ergebnis zählt!

Bewerbungen

Bitte sende uns Deine Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer A-CFD2 zu - bevorzugt an jobs@vanevo.de. Wir freuen uns über ein paar Zeilen zu deinem letzten Projekt (privat oder beruflich).

(Aus Gründen der Lesbarkeit wurde die männliche Form gewählt – wir stellen unabhängig von Geschlecht, Religion, ethnischer Herkunft, Weltanschauung, Behinderung, Alter oder sexuelle Identität o.ä. ein).