

Ingenieur Modulentwicklung (m/w/d)

Wer sind wir?

Wir sind ein junges Unternehmen, das Redox-Flow-Batterien zur stationären Speicherung von elektrischer Energie entwickelt. Die Pufferung von großen Mengen Strom gewinnt insbesondere im Rahmen der Umstellung auf erneuerbare Energien zunehmend an Bedeutung. Die Redox-Flow-Technologie ist hierfür besonders geeignet, da sie effizient, langlebig und nicht brennbar ist sowie eine kostengünstige Speicherung von erneuerbarem Strom erlaubt. Mit patentierten Innovationen möchte VANEVO diese Technologie vorantreiben und bereitet aktuell den Markteintritt als Komponenten- und Systemhersteller vor.

Wen suchen wir?

VANEVO sucht einen Ingenieur (m/w/d) für die Entwicklung des Redox-Flow-Batterie-Moduls. Das Modul ist die kleinste Stromspeichernde Einheit: es beinhaltet den Stack, die Tanks, Pumpen, Sensorik, das Fluidverteilsystem, den elektrischen Anschluss sowie ein Gehäuse. Eine Vielzahl solcher Module wird für die Realisierung größerer Speicherinstallationen zusammengeschlossen. Zu den Aufgaben gehören:

- Produktentwicklung und 3D-Konstruktion von Redox-Flow-Modulen
- Auswahl und Anordnung der Komponenten hinsichtlich Funktion, Fertigbarkeit und Wartbarkeit
- Ermittlung und Berücksichtigung von Normen und Vorschriften
- Beschaffung der Komponenten für die Vorserie
- Mitwirkung beim Aufbau und Test der Vorserien-Module
- Stetige Weiterentwicklung und Optimierung der Module

Was zeichnet Dich aus?

Du findest es spannend, immer wieder kreative Lösungen für die Herausforderungen bei der Entwicklung eines neuen technischen Produktes zu finden. Du hast Spaß an konzeptioneller Entwicklungsarbeit sowie am konkretem Prototypenbau. Dich zeichnet eine strukturierte, analytische und selbstständige Arbeitsweise aus.

Folgende weitere Eigenschaften halten wir für relevant:

- Abgeschlossenes technisches oder ingenieurwissenschaftliches Studium (Maschinenbau, Mechatronik o.ä.)
- Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich Produktentwicklung wünschenswert
- Handwerkliches Geschick beim Aufbau und Test der Prototypen

Was bieten wir?

- Wir arbeiten in einer wachsenden, zukunftsfähigen Branche – stationäre Stromspeicher werden benötigt, um die weltweite Energiewende umsetzen zu können
- Wir sind ein kleines Unternehmen/Startup im Aufbau – das bedeutet flache Strukturen, kurze Entscheidungswege und eine persönliche und angenehme Arbeitsatmosphäre.
- Vielfältige Möglichkeiten, Verantwortung zu übernehmen und unsere Entwicklungen zu prägen
- Flexibel gestaltbare Arbeitszeiten und Möglichkeiten zum ortsunabhängigen Arbeiten
- Wir bieten eine unbefristete Vollzeitstelle ab 01.02.2023 an unserem Standort in Oldenburg. Teilzeitmodelle sind ebenfalls möglich und willkommen

Bewerbungen

Bitte sende uns Deine Bewerbungsunterlagen zu - bevorzugt an jobs@vanevo.de. Wir freuen uns über ein paar Zeilen zu Deinem letzten Projekt (privat oder beruflich).