

Ingenieur Entwicklung Stacks (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 unseres Stacks. Der Stack ist der Energiewandler in Redox-Flow-Batterien und besteht aus mehreren gestapelten und in Reihe geschalteter Zellen. Der Elektrolyt fließt durch die Zellen, in welchen dieser geladen bzw. entladen wird. Zu den Aufgaben gehören:

- Entwicklung, Konstruktion und Aufbau von Stack-Prototypen verschiedener Größe
- Test von Stack-Prototypen hinsichtlich Funktion und Produktion
- Beschaffung der Bauteile für Prototypen und die Vorserie
- Kontinuierliche Weiterentwicklung und Optimierung des Stacks hinsichtlich Leistungsfähigkeit und Kostenstruktur

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 an 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 CAD-Konstruktion, idealerweise mit SolidWorks
- Erfahrung im Bereich Konstruktion, Produktentwicklung sowie Prototypenbau wünschenswert
- Handwerkliches Geschick beim Bau 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).