

Die Volterion GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der Boysen Gruppe, die mit rund 5.300 Mitarbeitern an weltweit 25 Standorten zu den wachstumsstärksten Zulieferern der internationalen Automobilindustrie zählt. Im Zukunftsmarkt Energietechnik zählt Volterion zu den weltweit führenden Herstellern von Flow-Batterien und Batterie-Komponenten für industrielle Energiespeicher-Anwendungen. Unser Ziel ist es, Menschen und Unternehmen überall auf der Welt einen zuverlässigen und kostengünstigen Zugang zu erneuerbaren Energien zu bieten. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt und setzen neue Maßstäbe in Funktionsvielfalt, Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit von Energiespeichern.



Für verantwortungsvolle Aufgaben im technischen Aufgabenbereich unseres Unternehmens suchen wir **am Standort Dortmund** einen qualifizierten und engagierten

Entwicklungsingenieur Stacks (m/w/d)

Ihre Aufgaben:

- Weiterentwicklung von Stack-Materialien für Redox-Flow-Batterien
- konstruktive Verbesserung von Redox-Flow-Strömungsrahmen und mechanischen Komponenten
- Optimierung der Elektrodenherstellung (Kalander) durch den Einsatz von alternativen Graphiten/Leitrußen/Polymeren sowie Anpassung der dafür notwendigen Prozessparameter
- Planung und Durchführung von Korrosions-Experimenten zur Verifizierung und Optimierung der aktuellen (sowie zukünftigen) Stack-Materialien
- Entwicklung von Prüfmethoden und Qualitätssicherungsmaßnahmen
- Aufbau von Prüfkapazitäten für die mechanische, elektrische und elektrochemische Charakterisierung und Prüfung von Stack-Materialien

Ihr Profil:

- erfolgreich abgeschlossenes Studium im Maschinenbau, in der Chemieverfahrenstechnik, Chemie oder Physik
- Kenntnisse im Bereich Elektrochemie und mit Graphitmaterialien erwünscht
- Berufserfahrung im Bereich von Graphit- oder Batteriematerialien sowie Redox-Flow-Batterien von Vorteil
- Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot:

Werden Sie Teil eines hochdynamischen, schnell wachsenden und motivierten Teams, das an einer Sache arbeitet, die gesellschaftlich Bedeutung hat und die Nutzbarkeit von erneuerbaren Energien transformiert. Es erwarten Sie flache Hierarchien und Projekte mit viel Eigenverantwortung.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte (bevorzugt per E-Mail) an: renate.linek@volterion.com

Volterion GmbH & Co. KG
z. Hd. Frau Linek
Carlo-Schmid-Allee 3
44263 Dortmund
Telefon +49 (0) 231 / 48822-123
www.volterion.com

Wir werden Sie umgehend kontaktieren, um die nächsten Schritte zu besprechen. Wir freuen uns auf Sie!