

Kennziffer: PUB217460  
Braunschweig

# 3D CFD Berechnungsingenieur - Hochvoltbatterie (w/m/d)

Sie sind auf der Suche nach einer spannenden Herausforderung, die Sie gleichzeitig fordert und fördert? Sie wollen beruflich einen neuen Weg einschlagen? Darüber hinaus kommen Sie aus Niedersachsen oder Sachsen-Anhalt? Perfekt! Bewerben Sie sich als 3D CFD Berechnungsingenieur bei Brunel und lassen Sie uns gemeinsam den Weg nach vorne gehen.

## Arbeitsbeschreibung

- Im Rahmen von Kundenprojekten führen Sie 3D-CFD Berechnungen durch, die der thermischen Absicherung von Batteriesystemen innerhalb Fahrzeugen dienen.
- Zu Ihrem Tätigkeitsbereich gehört die Erstellung, Berechnung und Auswertung von multiphysikalischen Modellen von Batteriezellen, -modulen und -systemen.
- Im Fokus stehen die thermische und hydraulische Bewertung bestehender Systeme als auch die Neuentwicklung neuer Konzeptvorschläge für die Batteriekühlung.
- Des Weiteren gehören die Auswertung, die Dokumentation und die Kommunikation der Ergebnisse mit dem Kunden zu Ihren Aufgaben.
- Es ist möglich, dass der Einsatzbereich um weitere Baugruppen rund um das Fahrzeug erweitert werden kann.

## Ihr Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium mit technischem bzw. naturwissenschaftlichem Bezug
- Nachgewiesene praktische Kompetenzen in mind. einer Simulationsumgebung (z.B. StarCCM+, Ansys CFX, Ansys Fluent, OpenFoam, ANSA ...)
- Wissen auf dem Gebiet der Thermodynamik
- Idealerweise erste Berufs- oder Praxiserfahrung im Kontext thermische Simulation und Thermomanagement
- Teamfähige, begeisterungsfähige und motivierte Persönlichkeit
- Ausgeprägte Kommunikationsstärke, Lernbereitschaft und Eigeninitiative

## Wir bieten

Wir bieten Ihnen eine Unternehmenskultur, die geprägt ist, von der Vielfältigkeit unserer Mitarbeiter sowie von gegenseitiger Wertschätzung – zwischen den Mitarbeitern und auf allen Unternehmensebenen. Dazu gehören neben abwechslungsreichen Stammtischen mit den lokalen Brunel Teams, auch regelmäßige Feedback-Gespräche über Ihre Herausforderungen und Perspektiven mit Ihrem Account Manager. Mit individuellen Fortbildungen und Trainings werden Sie optimal gefördert und auf zukünftige Projekte vorbereitet. Unbefristete Arbeitsverträge, 30 Tage Urlaub, Arbeitskontenregelung sowie betriebliche, arbeitgeberfinanzierte Altersvorsorge sind bei uns selbstverständlich.

## Wir stehen für Rückfragen zur Verfügung

Über das Feld Bewerben werden Sie zu unserem Bewerbungsportal My Brunel weitergeleitet. Alternativ können Sie uns Ihre Bewerbung auch gerne per E-Mail an [j.baltszun@brunel.net](mailto:j.baltszun@brunel.net) zukommen lassen.

Falls Sie eine Frage bezüglich dieser Stellenanzeige oder bezüglich des Bewerbungsprozesses haben, kontaktieren Sie bitte **Julian Baltzun unter der Nummer +49 531 243 38 27**