



**AUTOMOTIVE.
COMPOSITE.
SOLUTIONS.**

INGENIEURSPRAKTIKUM/WERKSTUDENT-IN HIGH VOLTAGE BATTERY DEVELOPMENT (FOKUSE/E)

STANDORT MÜNCHEN
DAUER: MIND. 3 MONATE

Ab sofort

Zukünftige Ressourcen im Blick. Forward Engineering ist spezialisiert auf die ganzheitliche und nachhaltige Produktentwicklung unter Berücksichtigung neuer Materialien und Herstellverfahren. Unser Team unterstützt Sie mit umfassendem Material- und Technologie Know-how aus dem Bereich der technischen- und faserverstärkten Kunststoffe, des funktionalen Leichtbaus sowie der CAE gestützten Multi-Material Optimierung. Die ressourcenschonende und wirtschaftliche Umsetzung ihrer Produkte wird befähigt durch unser globales Netzwerk an Materialherstellern, Technologieanbietern und führenden Zulieferern aus der Automobil- und Luftfahrtindustrie.

IHRE AUFGABEN

- Mitarbeit und Selbständige Bearbeitung interner Entwicklungs-/ Forschungsprojekte
- Mitarbeit im Entwicklungsteam an verschiedenen Kundenprojekten
- Benchmark Analyse der aktuellen & künftigen Hochvolt-Batteriesysteme/-architekturen (Fokus E/E)
- Erarbeitung und Visualisierung von Konzepten und Lösungsansätzen zur Systemoptimierung
- Unterstützung bei der Erstellung von Ergebnisberichten, Projektdokumentation
- Vorstellung und Abstimmung der Projektergebnisse im Projektteam
- Unterstützung und Dokumentation des Knowhow Aufbaus der Fachgruppe Traktionsbatterie

IHR PROFIL

- Studium mit der Fachrichtung Elektrotechnik, Maschinenwesen, Fahrzeugtechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Erweiterte Kenntnisse von Fahrzeug-E/E-Architekturen, Traktionsbatterie-Systemen (Verschaltung Zellen/Module, Funktion BMS, Venting-Layouts, Thermomanagement, Fast-Charging, etc.)
- Vorkenntnisse in gängiger Entwicklungssoftware (E-CAD, CAD, Matlab)
- Praktische Erfahrungen in der Entwicklung von Hochvolt-Systemen und -Systemarchitekturen von Vorteil
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbständige, strukturierte und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Verantwortungsbewusstsein, hohes Engagement und Zuverlässigkeit
- Hohe Motivation für Teamarbeit und gute Kommunikationsfähigkeit
- Gutes Verständnis von elektrischen und mechanischen Grundlagen
- Begeisterung für die Elektromobilität/ Future Mobility

DAS FORWARD ANGEBOT FÜR SIE

- Verantwortungsvolle Aufgaben in einem innovativem Umfeld
- Gute Einarbeitung und Betreuung, hohe Eigenverantwortung
- Eine flache, projektorientierte Unternehmensstruktur mit kurzen Entscheidungswegen

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung.

Geforderte Anlagen: Lebenslauf, Zeugnisse

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir nur Bewerbungen bearbeiten können,
die per E-Mail eingehen an:

career@forward-engineering.com

Forward Engineering GmbH

www.forward-engineering.com

