



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

STANDORT MÜNCHEN

Ab sofort / nach Absprache

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

In Ihrer Tätigkeit als Praktikant/Werkstudent erhalten Sie in der Fachgruppe „Battery“ umfassende Einblicke bei der systematischen Entwicklung von HV Batteriesystemen und unterstützen das Team bei der Bearbeitung von Forschungs- und Kundenprojekten:

- Benchmark Analyse der aktuellen & künftigen Hochvolt-Batteriesysteme/-architekturen (Fokus E/E)
- Unterstützung und Dokumentation der E/E Entwicklungstätigkeiten in der Fachgruppe „Battery“
- Mitarbeit und selbständige Bearbeitung interner Batterieentwicklungs- und Forschungsprojekte
- Mitarbeit an verschiedenen Kundenprojekten
- Unterstützung bei der Erstellung von Ergebnisberichten, Projektdokumentation, Präsentation der Projektergebnisse

IHR PROFIL

- Begeisterung für die Elektromobilität/ Future Mobility
- Studium mit der Fachrichtung Elektrotechnik, Maschinenwesen, Fahrzeugtechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Gutes Verständnis von elektrischen und mechanischen Grundlagen im Bereich E-Antrieb
- Vorkenntnisse in gängiger Entwicklungssoftware (E-CAD, CAD, Matlab)
- Erweiterte Kenntnisse von Fahrzeug-E/E-Architekturen, Traktionsbatterie-Systemen (Verschaltung von Zellen/Module, Funktionen BMS, Fast-Charging, Thermomanagement, etc.)
- 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

DAS FORWARD ANGEBOT FÜR SIE

- Verantwortungsvolle Aufgaben in einem innovativem und internationalen Team
- 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

