Experte Energiesysteme Elektromobilität (m/w/d)

Arbeitsort: 71139, Ehningen

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

- Entwicklung, Aufbau und Betreuung von Integrationsprüfständen für elektrische Antriebsstrangsysteme (Motor, Inverter, Batterie, Steuergeräte)
- Analyse, Konzeption und Integration von Energiesystemkomponenten in komplexe Testumgebungen
- Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Systemtests unter realitätsnahen Bedingungen
- Mitwirkung an der Entwicklung von Prüfstandautomatisierung, Messtechnik und Datenerfassungslösungen
- Enge Zusammenarbeit mit Entwicklungs-, Validierungs- und Softwareteams im interdisziplinären Umfeld
- Weiterentwicklung von Prüfstrategien, Simulationsmethoden und Testdatenmanagement zur Optimierung der Testprozesse

Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Fundierte Kenntnisse in Energiesystemen und elektrischen Antriebssträngen von Elektrofahrzeugen
- Erfahrung im Aufbau und Betrieb von Prüfständen, idealerweise Integrationsprüfständen
- Gutes Verständnis für das Systemverhalten und die Interaktionen innerhalb komplexer E-Antriebsarchitekturen
- Kenntnisse in Messtechnik, Datenanalyse und Prüfstandautomatisierung (z.⊠B. mit dSPACE, LabVIEW, CANape, INCA)
- Ausgeprägtes analytisches Denkvermögen, strukturierte Arbeitsweise und hohe Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Werden Sie Teil eines interdisziplinären Teams an der Spitze der Elektromobilitätsentwicklung. Ihr Schwerpunkt liegt auf dem elektrischen Antriebsstrang von Elektrofahrzeugen – insbesondere auf der Entwicklung und Optimierung von Integrationsprüfständen zur Systemvalidierung. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Was wir können:

- Verantwortungsvolle Aufgaben
- Mobiles Arbeiten
- Buddy-Programm
- Flexible Arbeitszeiten
- Eigenverantwortliches Arbeiten
- Firmeninterne Kantine
- Konzernweites "Netzwerken"
- Rabatte
- Internes Gesundheitsmanagement
- Betriebliche Altersvorsorge und BU-Versicherung

Kontakt:

Kathrin Kobelke
Tel.: +49 160 96241909 / +49 7034 65614261
www.bertrandt.com/karriere

Teilen: