Zum Klienten:
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:
Winterthur (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Senior Maschinenbauingenieur elektrischer Antriebsstrang (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Technische Verantwortung fuer die mechanische Auslegung des elektrischen Antriebsstrangs unserer leichten Nutzfahrzeuge
- Mechanische und thermische Dimensionierung zentraler Komponenten wie Getriebe, Wellen, Gehaeuse und Strukturschnittstellen
- Durchfuehrung von Festigkeits-, Lebensdauer- und thermischen Berechnungen zur Validierung des Designs
- Enge Zusammenarbeit mit dem Konstruktionsteam zur Umsetzung der mechanischen Architektur in robuste, fertigungsgerechte Bauteile
- Integration des Antriebsstrangs in das Gesamtfahrzeug gemeinsam mit den Bereichen Elektrik, Software und Werkstatt
- Planung und Leitung von Verifikations- und Validierungsaktivitaeten fuer Antriebsstrangkomponenten und -systeme in Zusammenarbeit mit externen Entwicklungs- und Testpartnern
- Unterstuetzung des Einkaufs bei der technischen Auswahl und Bewertung von Lieferanten
- Unterstuetzung des Aftersales bei technischen Fragen und Feldproblemen rund um den Antriebsstrang
- Analyse von Testergebnissen und Felddaten zur kontinuierlichen Verbesserung der mechanischen Auslegung

Was Sie ausmacht:
- Abschluss im Maschinenbau, Fahrzeugtechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung in der Entwicklung und Konstruktion mechanischer Systeme
- Praktische Erfahrung in der Konstruktion von Antriebsstrangsystemen oder -komponenten, z. B. Getriebe, Wellen, Lager oder Strukturbauteile
- Erfahrung mit mechanischen Berechnungsmethoden und Simulationstools, z. B. FEM
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Lieferanten und Entwicklungspartnern
- Faehigkeit, technische Verantwortung zu uebernehmen und komplexe Systeme systematisch zu entwickeln
- Erfahrung in der Automobilindustrie von Vorteil, aber nicht zwingend
- Freude an interdisziplinaerer Zusammenarbeit in einem pragmatischen, schnelllebigen Team

Was diese Stelle ausmacht:
- Zahlreiche individuelle Benefits