



15. Dezember 2022

Die **SciMo – Elektrische Hochleistungsantriebe GmbH** ist eine Ausgründung aus dem Karlsruher Institut für Technologie und entwickelt hoch performante elektrische Antriebssysteme. Durch neuartige Ansätze konnte die Leistungsdichte von Elektromotoren weit über den Stand der Technik hinaus gesteigert werden. Die Antriebssysteme werden unter anderem im Motorsport, dem elektrischen Fliegen sowie in neuartigen Mobilitätssystemen wie z.B. Hyperloop eingesetzt. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort einen

Themenbereich

Konstruktion

Schwerpunkte

- Konstruktion**
- Berechnung**

Studiengang

- Maschinenbau
- Mechatronik

Berufserfahrung

Erwünscht, aber nicht unbedingt erforderlich

Beginn

sofort

Ansprechpartner

Markus Schiefer
SciMo Elektrische
Hochleistungsantriebe GmbH
Wikingerstraße 13
76189 Karlsruhe
markus.schiefer@sci-mo.de
+49 (0) 152 342 71190

Entwicklungsingenieur Konstruktion (m/w)

DEIN PROFIL

Du interessierst dich für elektrische Antriebssysteme und liebst technische Herausforderungen, immer an der Grenze der Physik und mit maximalem Leichtbau. Du verfügst bereits über Konstruktionserfahrung mit CAD-Software und brennst darauf, die von dir konstruierten Teile auch in den Händen zu halten und in der Anwendung einzusetzen. Du arbeitest gerne in multidisziplinären Teams und ergänzt diese mit deinen Fähigkeiten.

DEIN PROJEKT

In allen Geschäftsbereichen fallen umfangreiche Konstruktionsaufwände an. Alle diese Komponenten werden bei SciMo intern entwickelt und aufeinander abgestimmt, so dass sie zu einem hochoptimierten Gesamtantriebsstrang zusammengeführt werden können. Du übernimmst die Verantwortung für die Konstruktionen von Komponenten und Baugruppen, optimierst Bauteile, klärst Fertigungsmöglichkeiten mit der internen Fertigung, erstellst Zeichnungen, unterstützt beim Zusammenbau und führst Komponententests durch.

DEINE AUFGABEN

- Konstruktion und Optimierung von Bauteilen
- Erstellen von Leichtbau- und Integrationskonzepten
- Zeichnungserstellung und Teilebeschaffung
- Zusammenbau und Erprobung am Prüfstand

UNSER ANGEBOT

- Technisch interessante Aufgaben, mit ständigem Lernzuwachs
- Schnell wachsendes StartUp mit Sitz in Karlsruhe
- Übernahme von personeller und projektbezogener Verantwortung und die dadurch verbundene persönlichen Weiterbildung
- Flexible Arbeitszeiten, kurze Entscheidungswege und flache Strukturen
- Industrieübliche Vergütung