



20. Januar 2019

Die **SciMo – Elektrische Hochleistungsantriebe GmbH** ist eine Ausgründung aus dem Karlsruher Institut für Technologie und entwickelt hochperformante elektrische Antriebssysteme von der Leistungselektronik, über Elektromotoren bis zum Getriebe. 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 elektrische 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](mailto: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. Du arbeitest gerne in multidisziplinären Teams und ergänzt diese mit deinen Fähigkeiten.

### DEIN PROJEKT

In allen Geschäftsbereichen bestehend aus Umrichter, Motor und Getriebe 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