



26.Dezember 2024

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 elektrische Fliegen sowie in neuartigen Mobilitätssystemen wie z.B. Hyperloop eingesetzt. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort einen

## Themenbereich

Fertigung

## Schwerpunkte

**Fertigung**

**Prüfung**

## Ausbildung

Elektromaschinenbauer

Mechatronik

Quereinstieg

## Berufserfahrung

Erwünscht, aber nicht unbedingt erforderlich

## Beginn

sofort

## Ansprechpartner

Florian Kassel  
SciMo Elektrische  
Hochleistungsantriebe GmbH  
Wikingerstraße 13  
76189 Karlsruhe  
[florian.kassel@sci-mo.de](mailto:florian.kassel@sci-mo.de)  
+49 (0) 179 9082383

## Elektromaschinenbauer (m/w)

### DEIN PROFIL

- Abgeschlossene gewerbliche Berufsausbildung zum Elektromaschinenmonteur, Elektromaschinenbauer, Mechatroniker, Techniker oder auch Quereinsteiger
- Mehrjährige Berufserfahrung im speziellen Umfeld
- Teamfähigkeit, Belastbarkeit und Flexibilität
- Handwerklich begabt
- EDV-Kenntnisse, sicherer Umgang mit Word und Excel

### DEINE AUFGABEN

- Gesamtheitlicher Aufbau elektrischer Hochleistungsmotoren
- Wickeln von Motoren im Leistungsbereich von 30 bis 2000 kW und Betriebsspannungen von 400 V bis 1000 V
- Vorbereiten und Ausführen der Verschaltungen im Motor
- Durchführung von Prüfungen wie Drehfeldkontrolle, Hochspannungsprüfung und Isolationswertmessung
- Aufbau von Rotoren
- Vorbereiten und Durchführung von Vakuum-Verguss

### UNSER ANGEBOT

- Technisch interessante Aufgaben, mit ständigem Lernzuwachs
- Sehr umfangreiches Aufgabengebiet, welches die gesamte Fertigung/Prozesskette zum Aufbau elektrischer Motoren umfasst
- Schnell wachsendes Unternehmen mit Sitz in Karlsruhe (Rheinhafen)
- Übernahme von personeller und projektbezogener Verantwortung und die dadurch verbundene persönlichen Weiterbildung
- Flexible Arbeitszeiten, kurze Entscheidungswege und flache Strukturen
- Industrieübliche Vergütung