



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

Entwicklung/
Automatisierung

Schwerpunkte

- F&E
- Konstruktion
- Prozesstechnik

Ausbildung

- Maschinenbau
- Mechatronik

Berufserfahrung

nicht erforderlich

Beginn

sofort

Ansprechpartner

Nicolas Lang
SciMo Elektrische
Hochleistungsantriebe
GmbH
Wikingerstraße 13
76189 Karlsruhe
nicolas.lang@sci-mo.de

Werkstudent/Praktikant Prozesstechnik (m/w/d)

DEIN PROJEKT

Die einzigartige SciMo Wickeltechnologie sowie weitere Kernprozesse in der Produktion von elektrischen Antrieben sollen vollautomatisiert und industrialisiert werden. Die Fertigungsanlagen werden zu großen Teilen intern entwickelt und aufgebaut. Auf Basis des aktuellen Prototypen müssen verschiedene Baugruppen und zugehörige Prozessschritte optimiert werden, um Zykluszeiten und Stabilität zu verbessern.

DEINE AUFGABEN

- Unterstützung des Teams bei der Entwicklung und Konstruktion von Teilkomponenten inklusive Montage und Testing
- Portierung von 3D Modellen in ein bestehendes ROS System
- Implementierung und Optimierung von Prozessschritten und Testing auf dem aktuellen Prototypen

DAS BRINGST DU MIT

- Kenntnisse in Python
- Umgang mit CAD (AutoCAD Fusion, o.ä.) Systemen
- Vorwissen in der Arbeit mit ROS/ROS2 ist von Vorteil

UNSER ANGEBOT

- Technisch interessante Aufgaben, mit ständigem Lernzuwachs
- Schnell wachsendes, junges & dynamisches Unternehmen mit Sitz in Karlsruhe
- Flexible Arbeitszeiten, kurze Entscheidungswege und flache Strukturen
- Industrieübliche Vergütung
- Möglichkeit für eine Abschlussarbeit im Bereich Prozesstechnik/Konstruktion