

Studierende gesucht! (w/m/d)

für Praktikum / Master- und Diplomarbeit

Zeitraum : ab sofort

Standort : Dresden

Die Additive Drives GmbH, gegründet Mitte 2020, ist Spezialist für kundenspezifische Elektromotoren. Zu den Kunden zählen namhafte Unternehmen aus Industrie, Automobilbau und Luftfahrt. Das Unternehmen ist Weltmarktführer für 3D-gedruckte Wicklungen. Dadurch werden Elektromotoren effizienter, kleiner und leichter. Zum Zeitpunkt Dezember 2023 beschäftigt das Unternehmen 50 Mitarbeiter. Im Rahmen unserer Expansion suchen wir weitere Verstärkung für unser Team.

Aufgabenspektrum

- Mitarbeit bei E-Motorprojekten für die Anwendungsbereiche Automotive, Luftfahrt, Robotik, Motorsport und Industrie
- Bearbeitung hochrelevanter Vorentwicklungsthemen, darunter
 - neue Isolationssysteme für teilentladungsfreie Elektromaschinen
 - direkt-leitergekühlte Wicklungen für höchste Leistungsdichten
 - kompaktierte Wicklungen und Verschaltungen für Axial- und Radialflussmaschinen
 - optimierte Leiterstrukturen für Hochfrequenzanwendungen
- Auslegung, Berechnung & Optimierung elektrischer Maschinen
- fertigungsgerechte Gestaltung der Aktivkomponenten Wicklung, Blechpakete, Permanentmagnete, Kurzschlusskäfig etc.
- Unterstützung bei Aufbau & Inbetriebnahme von Elektromaschinen

Wir bieten

- spannende Tätigkeiten im Kontext aktueller Elektrifizierungsbestrebungen
- Einsatz modernster Berechnungs- und Konstruktionssoftware
- In-House Fertigung mit proprietärer Anlageninfrastruktur
- junges & dynamisches Team
- flexible Arbeitszeiten

Kontakt

E-Mail: apply@additive-drives.de

Tel.: +49 173 3061310 (Dr. Jakob Jung)