

## 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](mailto:apply@additive-drives.de)

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