



Wer wir sind

Die ENGIRO GmbH ist ein dynamisch wachsendes, familiengeführtes, mittelständisches Unternehmen mit flachen, interdisziplinären Strukturen. Wir entwickeln und produzieren elektrische Antriebe für mobile Arbeitsmaschinen, Boote sowie Sonder- und Nutzfahrzeuge. Gemeinsam mit unserem internationalen Partnernetzwerk lösen wir aktiv Herausforderungen nachhaltiger Mobilität für unsere Kunden. Unser Fokus liegt dabei auf der Auslegung, dem Bau und der Parametrierung elektrischer Motoren und Antriebe sowie der Unterstützung unserer Kunden bei der Inbetriebnahme.

Was wir bieten

- ⊕ eine gute und ausführliche Einarbeitung in unserem hochmotivierten, agilen und netten Team
- ⊕ die Möglichkeit eigene Arbeitsabläufe zu bestimmen, Verantwortung zu übernehmen und Ideen zu verwirklichen
- ⊕ die Chance sich aktiv in die Entwicklung einer schnell wachsenden Technologiefirma einzubringen
- ⊕ flexible Arbeitszeiten auch aus dem Homeoffice, sowie die Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- ⊕ angemessene und leistungsorientierte Bezahlung
- ⊕ betriebliche Altersvorsorge
- ⊕ corporate benefits-Programm
- ⊕ die Übernahme der städtischen Kinderbetreuungskosten
- ⊕ kostenfreie kalte und warme Getränke, sowie zahlreiche Mitarbeiterparkplätze direkt vor der Tür

Wen wir suchen

Entwicklungsingenieur/in (m/w/d)

für Simulationsmethodik und Materialcharakterisierung elektrischer Antriebe

Wir freuen uns auf eine/n neue/n Teamplayer/in in Vollzeit (40h) mit

- ⊕ Begeisterung für elektrische Antriebstechnik und eine große Lernbereitschaft.
- ⊕ abgeschlossenem (Master-)Studium im Bereich Elektronik, Elektrotechnik, oder Fahrzeugtechnik mit Bezug zu elektrischen Antrieben.
- ⊕ tiefgehendem Verständnis für die Funktionsweise und Regelung elektrischer Maschinen.
- ⊕ idealerweise erster (Berufs-)Erfahrung im Bereich der Simulation und Charakterisierung elektrischer Maschinen.
- ⊕ sicherer Kommunikation in Deutsch und Englisch in Wort und Schrift.

Wie Du uns unterstützen kannst

- ⊕ Mitarbeit am Aufbau einer umfangreichen Simulationsumgebung für ENGIRO Motoren.
- ⊕ Weiterentwicklung der Simulationsmethodik z.B. durch statistische Reduktionsverfahren, Optimierungsverfahren oder auch KI-basierte Ansätze.
- ⊕ Verantwortung der Modellparametrierung z.B. durch Aufbau und Pflege einer Materialdatenbank (sowohl Serienmaterialien als auch Charakterisierung neuer Prototypenmaterialien).
- ⊕ Entwicklung eigener Materialcharakterisierung und Ableitung von Materialparametern für elektromagnetische und thermische Simulation.
- ⊕ Mitarbeit in Kunden- und Forschungsprojekten zur Entwicklung der Antriebstechnik der Zukunft.

Wenn Du ebenfalls für die Elektrifizierung brennst, dann schick Deine Bewerbung an: Julia Thönnessen

karriere@engiro.de