

Stellenanzeige

Senior Entwicklungsingenieur Leistungselektronik (m/w/d)

Willst Du Teil eines jungen und dynamischen Teams in einem wachsenden Unternehmen werden und die Zukunft des Elektroantriebs mitgestalten?

Bei Plettenberg entwickeln und produzieren wir für unsere Kunden elektrische Antriebssysteme im High-Performance Segment. Dabei entwickeln wir maßgeschneiderte innovative Lösungen, die auf die Bedürfnisse unsere Kunden zugeschnitten sind. Unsere Systeme verkaufen wir weltweit an Kunden in wachsenden Industrien, wie z.B. UAVs, Robotik, Rennsport, Med-Tech, R&D und viele mehr. Bei Plettenberg hast Du nicht nur einen Job, sondern Du gestaltest die Zukunft des elektrischen Antriebs mit und trägst aktiv zur nachhaltigen Verbesserung unserer Gesellschaft und Umwelt bei.

Zur Verstärkung unseres dynamischen Teams suchen wir:

Senior Entwicklungsingenieur Leistungselektronik (m/w/d).

Deine Aufgaben

- Fachliche und disziplinierte Leitung eines kleinen Entwicklungsteams im Bereich Leistungselektronik
- Koordination und Unterstützung in der Entwicklung von Leistungselektronik (Schaltungsentwurf, Schaltungssimulation, Schaltplanerstellung, Leiterplattenlayout)
- Auswahl und Optimierung von elektronischen Bauteilen hinsichtlich Kosten, Lieferzeit, Leistung und Zuverlässigkeit
- Planung, Koordination und Durchführung von Tests, sowie Auswertung, Beurteilung und Dokumentation der Entwicklungsergebnisse und Fortschritte
- Inbetriebnahme und Test der Funktionsmodule im Labor und im Prüffeld

Deine Benefits

- Spannender Arbeitsplatz mit abwechslungsreicher Tätigkeit in einem großartigen Team
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Leistungsgerechte Bezahlung mit Urlaubs- und Weihnachtsgeld
- 30 Tage Urlaubsanspruch
- Regelmäßige Arbeitszeiten mit variablem Gleitzeitkonto
- Betriebliche Altersvorsorge mit freiwilligem Arbeitgeberzuschuss
- Betriebliche Krankenzusatzversicherung
- Individuelle Weiterbildung und Entwicklungsprogramme
- Sportangebot und Fortbildungsmöglichkeiten

Dein Profil

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Mind. fünf Jahre Berufserfahrung im Bereich Leistungselektronikentwicklung
- Erste Führungserfahrungen sind wünschenswert
- Gutes technisches Verständnis der gesamten Leistungselektronik und der zugehörigen Systeme
- Grundlegendes Verständnis der Interaktion zwischen Hard- und Software und der Ansteuerung von BLDC-Motoren sind wünschenswert
- Gute MS-Office Kenntnisse und Erfahrung im Umgang mit PCB Design Software (KiCAD)
- Erfahrung mit Simulationssoftware LTSPICE oder TINA ist ein Plus
- Programmierkenntnisse von Embedded Systemen mit ARM-Controllern (STM32 und FM3) in ANSI C ist ein Plus
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute kommunikative Fähigkeiten und eine strukturierte, lösungsorientierte, selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise zeichnen Dich aus
- Soziale Kompetenz, Teamfähigkeit und Verantwortungsbewusstsein

Über Plettenberg

Plettenberg ist ein Entwickler und Hersteller von maßgeschneiderten elektrischen Antriebssystemen für Hochleistungsanwendungen. Wir sind führend im Bereich der Innenläufer BLDC Motoren für Hochleistungsanwendungen bis 50 kW. Unser Angebot umfasst aber auch Außenläufer BLDC sowie bürstenbehaftete DC Motoren, Steuerungen, Startergeneratoren und Zubehör. Unseren Kunden bieten wir zudem Entwicklungsleistungen und unterstützen bei der Anwendungsintegration, damit unsere Systemlösungen perfekt auf die Anwendung im Endprodukt abgestimmt sind. Wir beliefern Kunden in verschiedenen Industrien, z.B. zivile und militärische UAVs, UGVs, UUVs, industrielle Werkzeuge, Robotik/Automation, Medizin- und Labortechnik, Luftfahrt, Rennsport und Forschung. Wir produzieren all unsere Produkte an unserem Standort in Baunatal, Hessen. Wir erfüllen höchste Qualitätsanforderungen und sind ISO 9001 zertifiziert.

Kontakt

Plettenberg Elektromotoren GmbH & Co. KG
Rostocker Str. 30
34225 Baunatal, Germany
T: +49 (0) 56 01 - 97 96 0
info@plettenbergmotors.com
www.plettenbergmotors.com

