



Entwicklungsingenieur/in Elektrotechnik mit Schwerpunkt Hardwareentwicklung

Unsere Hardware-Produktfamilie wird für die Realisierung anspruchsvoller Regelung von elektrischen Antriebssystemen eingesetzt. Für den weiteren Ausbau unseres Hardware-Entwicklungsteams suchen wir einen erfahrenen Leiterplattendesigner, der unsere komplexen Highspeed-PCBs mit hohen Leistungsdichten, in Zusammenarbeit mit unserem Entwicklungsteam entwirft.

Wer:

- Bewerber (w/m) mit Berufserfahrung

Aufgaben:

- Konzeptionierung und Schaltplanerstellung
- Auswahl von Leistungselektronik und eingebetteten Komponenten
- Durchführung von Leiterplattendesigns in enger Absprache mit dem Entwicklungsteam
- Erstellung der Leiterplattenspezifikation
- Überprüfung des Leiterplattenlayouts einschließlich Funktions-, EMV- und thermische Eigenschaften
- Mitwirkung beim Architekturf Entwurf, der Konzeption und der Spezifikation von Mikrocontroller- und FPGA-basierter Systeme
- Inbetriebnahme und Validierungen von Hardwareprodukten

Profil:

- Abgeschlossenes Hochschul- oder Fachhochschulstudium im Bereich Elektrotechnik/Elektronik
- Erfahrung im Bereich leistungselektronischer Hardware-Entwicklung wie z.B. Antriebsregler, Durchführung der thermischen und EMV-Optimierung
- Erfahrung im Design von Leiterplatten im Hochfrequenz- und Hochstrombereich sowie auch tiefes Verständnis der physikalischen Hintergründe
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich analoger und digitaler Schaltungen sowie in der Elektromechanik (z.B. Kühlkonzepte oder produktionsgerechtes Design etc.)

Wir sind:

- Wir sind ein international tätiger, innovativer Hersteller elektrischer Antriebe in verschiedensten Bereichen der Industrie (Medizintechnik, Robotik, UAVs, Motorsport...) und im Bereich RC Modellbau mit ca. 40 Mitarbeitern
- Wir sind ein Lieferant für absolute High-End Produkte im Bereich batteriebetriebener Steuerungselektronik für Elektromotoren sowie bürstenloser Elektromotoren und seit Jahrzehnten Referenz in diesem Markt
- Wir verfügen über eine hohe Fertigungstiefe (z.B. SMD-Bestückungsanlage, CNC-Zerspanung)

Ihre Chancen und was wir bieten:

- Lebendige Projektteams
- Selbstständige, eigenverantwortliche Arbeit
- Moderne Software- und Hardwarewerkzeuge
- Innovative und zukunftsorientierte Produktentwicklung
- Spannende und herausfordernde Aufgabenstellungen
- Kurze Entscheidungswege

Wenn Sie Wert auf ein ausgezeichnetes Betriebsklima legen und in einem wachstumsorientierten Unternehmen die Zukunft mitgestalten wollen, senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

SOBEK Drives GmbH, Am Oberfeld 9, 72108 Rottenburg

Alexander Herm, alexander.herm@sobek-drives.de