



## Entwicklungsingenieur (m/w/d) Elektrotechnik mit Schwerpunkt Hardwareentwicklung

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

### 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 Architekturentwurf, der Konzeption und der Spezifikation von Mikrocontroller- und FPGA-basierter Systeme
- Inbetriebnahme und Validierungen von Hardwareprodukten

### Profil:

- 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 entwickeln und produzieren elektrische Antriebe für verschiedenste Bereiche der Industrie (Automotive / Motorsport, Schraubtechnik, Medizintechnik, Robotik, UAVs...) und den Bereich RC Modellbau.
- Wir sind ein mittelständiges, international tätiges Unternehmen. Unser Denkzentrum und unsere Manufaktur sind in Deutschland.
- Anspruchsvolle Entwicklungsprojekte und exklusive Kleinserien bieten wir mit hoher Fertigungstiefe inhouse an. So sind wir schnell und wendig.
- Mit zuverlässigen und qualitativ anspruchsvollen Produktionspartnern können wir auch große Serienaufträge abbilden. So sind wir leistungsstark und effizient.
- Unsere Kernkompetenz sind elektrische Antriebe. In der Rückwärtsintegration können wir herausfordernde Projekte in der SMD-Bestückung für jegliche Anwendungen realisieren. In der Vorwärtsintegration entwickeln und produzieren wir besondere Endprodukte rund um den elektrischen Antrieb.

### Ihre Chancen und was wir bieten:

- Spannende und herausfordernde Aufgabenstellungen in lebendigen Projektteams
- Selbstständiges, eigenverantwortliches Arbeiten
- Moderne Software- und Hardwarewerkzeuge
- Innovative und zukunftsorientierte Produktentwicklung
- Kurze Entscheidungswege, flexible Arbeitszeiten, betriebliche Altersvorsorge, unbefristete Anstellung

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