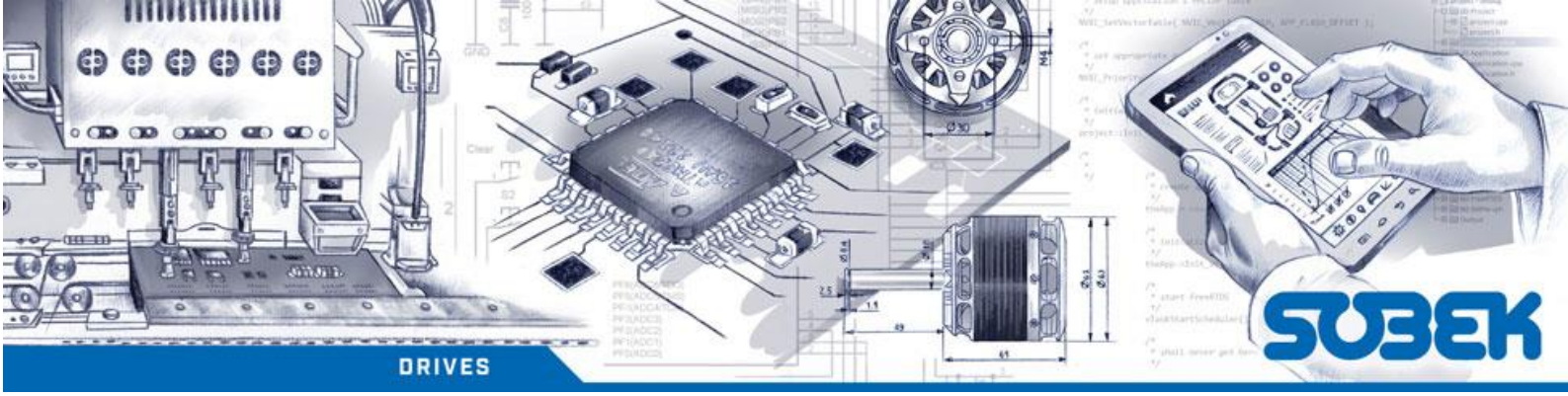


## Entwicklungsingenieur (m/w/d) Elektromotoren und elektrische Antriebe

Unsere Produktfamilie wird für die Realisierung anspruchsvoller, elektrischer Antriebssysteme eingesetzt. Für den weiteren Ausbau unseres Entwicklungsteams suchen wir einen erfahrenen Motorenentwickler, der unsere Elektromotoren mit hohen Leistungsdichten, in Zusammenarbeit mit unserem Entwicklungsteam entwirft.

### Aufgaben:

- Auslegung und Magnetkreisberechnung mittels magnetischer Feldsimulation
- Konzeptionierung und Konstruktion von Elektromotoren (vorwiegend BLDC), Getrieben, Gehäusen, Produktionsvorrichtungen und Prüfständen
- Auswahl von Materialien, Komponenten und Fertigungsverfahren
- Erstellung von Fertigungszeichnungen und Stücklisten
- Überprüfung der Designs mittels Validierung und Messungen an Prüfständen
- Erstellung von Datenblättern
- Kundenkontakt zur Absprache von Spezifikationen, Lastenheften und Meilensteinen

### Profil:

- Erfahrung im Bereich der Entwicklung von Elektromotoren und der Berechnung von Magnetfeldern
- Erfahrung in der Konstruktion und Auslegung von Elektromotoren und Getrieben
- Erfahrung im Umgang mit CAD Systemen wie Pro/E, CREO oder SolidWorks
- Fähigkeit zum MacGyvern

### 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