

# Entwicklungsingenieur (m/w/d) für Elektronik von Zweitaktmotoren

**Region Ludwigsburg - Heilbronn**



## **Mit Spitzentechnologie am Markt erfolgreich!**

Unser Klient ist einer der weltweiten Technologie- und Marktführer bei Zweitaktmotoren zwischen einem und ca. 120 PS für anspruchsvolle Anwendungen in Unbemannten Luftfahrzeugen, Leichten Sportflugzeugen / Ultraleichtflugzeugen, Pumpen für Feuerwehrfahrzeuge, Schneemobilen oder Luftkissenfahrzeugen. Vom Konzept über die Konstruktion und die Erprobung auf Prüfständen bis zur Serienreifmachung begleitet die Entwicklungsabteilung durch effiziente Entwicklungsprozesse die meist kundenspezifische Entstehung neuer innovativer Produkte mit höchster Qualität.

**Für das stark wachsende, junge Entwicklungsteam sucht unser Klient einen Entwicklungsingenieur (m/w/d) für die Elektronik von Zweitaktmotoren in Baden-Württemberg in der Region Ludwigsburg - Heilbronn.**

## Die Position

- Verantwortung für die Entwicklungen von elektronischen und elektromechanischen Systemen im Motor wie ECU, Starter-Generator-Systeme, Kabelbaum, Sensoren, Zündung etc., auch mit externen Partnern
- Anfertigung und Pflege von elektronischen Schalt- und Bauplänen mit sPlan
- Analyse und Überprüfung von kundenspezifischen Anforderungen in den Bereichen Elektronik und Elektrik
- Erprobung, Optimierung und Dokumentation von Elektronikbauteilen
- Sicherstellung der Elektro-Magnetischen-Verträglichkeit (EMV) der Bauteile und Baugruppen untereinander und der Wechselwirkung zu Fluggeräten der Kunden
- Leitung von Grundlagenprojekten zur Entwicklung von Starter-Generator-Systemen in Zusammenarbeit mit externen Partnern inklusive Sicherstellung des Knowhow-Transfers

## Ihr Profil

- Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Grundkenntnisse in 3D-CAD-Software zur Integration der Schaltpläne in Motorzeichnungen
- Erfahrung mit sPlan, MATLAB oder vergleichbarer Software wünschenswert bzw. Bereitschaft zur Einarbeitung
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Eigeninitiative, Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie analytische und lösungsorientierte Arbeitsweise

## Benefits

Unser Klient bietet Ihnen eine mit großem Gestaltungsspielraum ausgestattete Anstellung in einem wirtschaftlich stabilen Umfeld, eine offene und herzliche Unternehmenskultur mit großem Teamgeist sowie vielfältige Benefits wie Betriebliche Altersvorsorge, flexible Arbeitszeitgestaltung mit 5 Tagen Home-Office pro Monat, JobRad Fahrradleasing und kostenlose Getränke (Kaffee, Wasser).

## Bewerbung

Wenn Ihr Herz immer noch für den Verbrennungsmotor schlägt, sollten Sie sich bewerben! Bitte senden Sie Ihre **vollständige** Bewerbung (Lebenslauf, Zeugnisse, Kündigungsfrist, Gehaltsangabe, etc.) per E-Mail unter Angabe der **Referenz 25-002** an die untenstehende Adresse. Für erste Auskünfte steht Ihnen bei der mit der Vorauswahl beauftragten Personalberatung PMB Recruiting GmbH Herr Dipl.-Ing. Uwe Breidenbach gerne zur Verfügung. Wir sichern Ihrer Bewerbung die notwendige Diskretion und Vertraulichkeit zu.



**PMB Recruiting GmbH Personalberatung | Uwe Breidenbach**

Otto-Lilienthal-Straße 5 | 71034 Böblingen

Tel.: 07157 / 98952-10 | [www.pmbr.de](http://www.pmbr.de) | [karriere@pmbr.jobs](mailto:karriere@pmbr.jobs)