

Die VELOMAT Messelektronik GmbH steht für Erfahrung und Kompetenz in der Entwicklung und Fertigung von Sensorik und Messelektronik. Schwerpunkt der Unternehmenstätigkeit bildet die kundenspezifische Entwicklung und Fertigung ab 1 Stück bis hin zur Serienproduktion. Wir entwickeln und fertigen Qualitätsprodukte "Made in Germany" ausschließlich an unserem Standort im sächsischen Kamenz.

Die VELOMAT Messelektronik GmbH ist eine Tochter der VELOMAT Group, unter welcher sich weitere Töchter befinden. Jedes Tochterunternehmen hat sein eigenes starkes Know How. Dezidata Transport Vehicle Equipment GmbH und FORTECH Software GmbH.

Unser Unternehmen wurde 1990 gegründet und beschäftigt hochqualifizierte und engagierte Mitarbeiter in den Bereichen:

Entwicklung: Sensorik & Messelektronik (Hard- und Software)

Fertigung: Sensorik & Messelektronik

Kabelkonfektion

Kalibrierlabor

Weitere Kernkompetenzen liegen in den Bereichen DMS-Applikation (kalt/heiß), Kraft- und

Drehmomentmesstechnik, Sensor-Funkkommunikation sowie Softwareentwicklung für Microcontroller und PC.

Unser Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 13485:2010 (Medizinprodukte), ATEX (PTB 04 ATEX Q039-2) und IECEx (DE/PTB/QAR12.0008/00) unterstreicht den hohen Qualitätsanspruch der VELOMAT Messelektronik GmbH. Als zertifiziertes Unternehmen sind wir für unsere Kunden und Lieferanten ein zuverlässiger Partner und garantieren ein hohes Maß an Termintreue und Service.

---

## **Praktikumsaufgabe / Abschlussarbeit bei VELOMAT**

### **Entwicklung und Aufbau von Spann- und Positioniereinrichtungen zur effektiven Ausführung von Laserschweißverbindungen zwischen DMS basierten Messkörpern und Abdeckblechen.**

Zur Steigerung des Produktionsvolumens sollen im Rahmen einer Abschlussarbeit Spann- und Positioniereinrichtungen entwickelt und gefertigt werden, die eine effiziente und flexible Fixierung von Sensoren sowie der einzuschweißenden Abdeckbleche ermöglichen. Die entwickelte Vorrichtung muss die Arbeitsschritte „Heften“ über den gesamten Umfang in einem wählbaren Abstand sowie das durchgängige „Verschweißen“ zwischen Messkörper und Abdeckblech ermöglichen. Hierbei sind die aktuell genutzten variierenden Durchmesser der Sensorkörper zu beachten.

#### Du erfüllst folgende Anforderungen:

- Abgeschlossenes Grundstudium der Elektrotechnik, Informatik oder Informationssystemtechnik
- Erfahrung in der objektorientierten Programmierung

#### Dann erwartet Dich bei uns:

- Angemessene Vergütung
- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben in einem international geprägten Umfeld
- Kompetente Kollegen, die mit Rat und Tat zur Seite stehen
- Flexible Arbeitszeiten, Möglichkeit von Home-Office, Firmenevents und soziale Angebot



MESSELEKTRONIK GmbH

---

Neugierig geworden? Dann bewirb Dich bei uns! Schick uns Deine Unterlagen als PDF-Datei per Mail!  
Wir freuen uns darauf, mehr über Dich zu erfahren!

Dein Ansprechpartner:

VELOMAT Messelektronik GmbH  
Schwarzer Weg 23 b  
01917 Kamenz

Frau Ines Hude  
Tel.: 03578-3749-36  
[personal@velomat.de](mailto:personal@velomat.de)  
[www.velomat.de](http://www.velomat.de)