



FEP Fahrzeugelektrik Pirna GmbH & Co. KG ist ein bedeutender europäischer Hersteller von Schaltelementen, Steckverbindungen und Kunststoffteilen für die Automobilindustrie mit einem Jahresumsatz von 100 Mio. Euro. Das Team der FEP entwickelt und fertigt auf Basis einer nunmehr 70-jährigen Erfahrung hochwertige Produkte, die bereits heute Anforderungen der Zukunft berücksichtigen und immer wieder Maßstäbe im Markt setzen. Die Erzeugnisse der FEP haben durch innovative Konstruktionen, höchste Qualitätsstandards und weit überdurchschnittliche Zuverlässigkeit zu der Marktführerschaft in verschiedenen Segmenten beigetragen. Als Forschungs- und Entwicklungslieferant steht FEP auch zur Lösung schwieriger und weit in die Zukunft reichender Problemstellungen zur Verfügung.

FEP hat sich für die Zukunft neue ehrgeizige Ziele gesetzt und wird in allen Segmenten stark wachsen. Mit dem hohen Bekanntheitsgrad werden eine weltweite Expansion und der Ausbau der Marktführerschaft konsequent weiter verfolgt.

Wir suchen für unsere Abteilung „Produktentwicklung“, ab sofort eine/-n

## **Praktikanten (w/m/d)**

### ***Ihr Aufgabengebiet:***

Im Hinblick auf die zunehmende Zahl an Temperatursensoren in der Zukunft der Automobile soll untersucht werden, ob die Temperatur mit geeigneter Technik direkt innerhalb eines Bauteils am Hotspot ermittelt werden kann. Durch eine integrierte Temperaturmessung innerhalb des Bauteils können Bauräume besser genutzt und Montagezeiten in der Fertigung reduziert werden.

Ziel ist es, ein Konzept zu erarbeiten, das in einem konkreten FEP-Produkt / Prototypen umgesetzt werden soll. Dafür suchen wir Unterstützung bei der Umsetzung folgender projektbezogener Teilaufgaben:

- Recherche zu gängigen und innovativen Temperaturmesstechnologien
- Erstellen von Übersichten inklusive Detailrecherche, Gegenüberstellung und Bewertung sowie Verknüpfung mit Fertigungstechnologien innerhalb des Kunststoff-Spritzens
- Definition technischer Aspekte, wie Design und Konstruktion für einen Demonstrator unter Berücksichtigung der Anforderungen sowie des Produktportfolios innerhalb der FEP
- konstruktive Auslegung und 3D-Modellierung sowie Zeichnungsableitung
- Planung, Durchführung und Auswertung von Analysen und Voruntersuchungen zur Funktionalität des erarbeiteten Konzeptes
- Ermittlung und Bewertung von potenziellen Fehlern und Erarbeitung von Fehlervermeidungsmaßnahmen
- redaktionelle Dokumentation

### ***Ihr Profil:***

- Student/Techniker
- Grundkenntnisse in Sensortechnik/Messtechnik wünschenswert
- analytisches Denkvermögen, Kreativität
- Selbständigkeit und Kommunikationsbereitschaft, Teamfähigkeit
- CAD-Kenntnisse (wünschenswert: Catia V5; Creo)

- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- sicherer Umgang mit MS Office Programmen

**Wir bieten:**

- interessante Aufgaben
- gutes Arbeitsumfeld
- variable Arbeitszeit

Wenn Sie mit uns in eine neue berufliche Zukunft starten wollen, dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Starttermins, Ihrer Fachrichtung und aktuellen Semesters, einer aktuellen Notenübersicht und ggf. vorheriger Praktikumsnachweise per E-Mail an [stellen@fepz.de](mailto:stellen@fepz.de) oder an die folgende Adresse:

**FEP Fahrzeugelektrik Pirna GmbH & Co.KG, Personalabteilung, Hugo-Küttner-Straße 8, 01796 Pirna**

Für Fragen im Vorfeld stehen wir Ihnen unter der Telefonnummer (03501) 514-165 gerne zur Verfügung.