

Wir sind ein wachsender Anbieter von Glasfasersensoren auf Basis von Faser-Bragg-Gittern (FBGs). Wir bieten Kunden weltweit Sensorlösungen für die Messung von Dehnung, Druck, Temperatur und Form. Messen, was zuvor nicht messbar war – unsere Lösungen werden in den Anwendungsbereichen eingesetzt, in denen herkömmliche Messlösungen an ihre Grenzen kommen. Mit spannenden Projekten aus Forschung und Industrie und vielseitigen Aufgaben gestaltest Du bei FBGS die Fasersensorik von Morgen mit. An unseren Standorten in Jena (Deutschland) und Geel (Belgien) arbeiten 30 Mitarbeiter:innen aus über 15 Ländern.

Zur Verstärkung unseres FuE-Teams für die Weiterentwicklung von Produktionsanlagen im Bereich Glasfasersensoren suchen wir Dich als

Mechatroniker (m/w/d)

Deine Aufgaben:

- Weiterentwicklung und Optimierung unserer Produktionsanlagen für Glasfasersensoren
- Aktive Beteiligung an geförderten Forschungs- und Entwicklungsprojekten
- Implementierung neuer Technologien und Prozesse zur Effizienzsteigerung
- Fehleranalyse und Störungsbehebung an unseren Produktionsanlagen
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit den Abteilungen Forschung & Entwicklung, Produktion und Qualitätsmanagement
- Dokumentation und Reporting von Entwicklungsprozessen und Ergebnissen

Das bringst Du mit:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Mechatronik oder vergleichbare Qualifikation
- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung in einem ähnlichen Tätigkeitsfeld
- Fundierte Kenntnisse in der Mechatronik, Steuerungstechnik und Elektronik
- Kenntnisse im Löten und Mikrocontrollerprogrammierung sind von Vorteil
- Erfahrung im Umgang mit CAD-Software und Programmiersprachen wie C++, Python und LabVIEW sind wünschenswert
- Grundkenntnisse in 3D Druck (FDM, SLA) sind wünschenswert
- Hohe Problemlösungskompetenz und selbstständige Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und ausgeprägte kommunikative Fähigkeiten
- Grundkenntnisse im Projektmanagement sind wünschenswert
- Englischkenntnisse sind von Vorteil
- Handwerkliches Geschick

Was wir bieten:

- Ein dynamisches und innovatives Arbeitsumfeld
- Attraktive Vergütung und flexible Arbeitszeiten
- Vielfältige Weiterbildungs- und Aufstiegsmöglichkeiten
- Modernste Technologie und Ausrüstung
- Teilnahme an internationalen Konferenzen und Messen
- Betriebliche Altersvorsorge und Gesundheitsprogramme
- Firmenrad und Bonusprogramme
- Deutschland-Ticket für den öffentlichen Nahverkehr

Ort:

- Jena (Germany)

Arbeitszeit:

- Teil- oder Vollzeit

Hervorgegangen aus einem Spin-Off des IPHT Jena gehen bei FBGS Forschergeist und Unternehmertum einher. Wir arbeiten an präziser und wirtschaftlicher Messtechnik, die Healthcare-Anwendungen schonender, Prozesse effizienter und Infrastrukturen sicherer macht. Ideen zu entwickeln, marktgerecht umzusetzen und sich

kontinuierlich weiterzuentwickeln sind Kern unserer Innovationskraft. In dynamischen und interdisziplinären Teams bieten wir Dir individuelle Entwicklungsperspektiven sowie Flexibilität bei der Gestaltung Deiner Arbeit. Respekt, Wertschätzung und Kooperation bestimmen unser Handeln Tag für Tag. Wir denken und handeln langfristig, stehen hinter unseren Mitarbeitern und unterstützen sie bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie. Wir streben eine Erhöhung des Frauenanteils an und begrüßen ausdrücklich die Bewerbung von Frauen.

FBGS – where I belong.

Bitte sende Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) per E-Mail an talents@fbgs.com.

Für Rückfragen steht Dir Claudia Keil unter 03641 508 513 zur Verfügung.

Deine Bewerbung und alle damit verbundenen Informationen werden streng vertraulich behandelt.