

## Stellenbeschreibung: Entwicklungsingenieur

Sie sind ein talentierter Ingenieur/Physiker auf der Suche nach einer neuen Herausforderung? Sie haben Erfahrung in der photonischen Industrie und kennen die Geheimnisse im Umgang mit Lasern zur Bearbeitung von Glas? Sie möchten gern neue photonische Sensorkomponenten für interessante Märkte entwickeln? Dann freuen wir uns, Sie kennenzulernen!

Wir arbeiten in internationalen und interdisziplinären Teams an faseroptischen Sensorlösungen von morgen für die Einsatzgebiete Medizintechnik, Prozessindustrie, Luft- und Raumfahrt u.v.m. Spannende Projekte und individuelle Entwicklungsperspektiven bieten wir ebenso wie Flexibilität bei der Gestaltung Ihrer Arbeit.

Zur Verstärkung unseres innovativen R&D-Teams in Jena suchen wir Sie als

## RESEARCH & DEVELOPMENT ENGINEER – Entwicklung von photonischen Komponenten mittels Ultrakurzpulslaser (W/M/D)

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von neuen Strukturierungsprozessen auf Basis von Ultrakurzpulslasern
- Design, Entwicklung und Herstellung von photonischen Komponenten
- Weiterentwicklung der Produktionsanlagen und Herstellungsmethoden
- Begleiten von Fertigungsprozessen zur Fiber-Bragg-Grating-Herstellung
- Entwicklung und Durchführung von Produktqualifizierungsprozessen
- Auswertung und computergestützte Darstellung der Entwicklungsergebnisse
- Mitarbeit an öffentlich geförderten Projekten
- Kommunikation mit Projektpartnern und Kunden
- Verfassen von Projektberichten und wissenschaftlichen Veröffentlichungen
- Mitarbeit und Dokumentation für eigenes Qualitätsmanagementsystem

### Was wir uns wünschen:

- Master oder PhD in Physik, Optiktechnologie oder Photonik
- Nachgewiesene Erfahrung im Umgang mit Lasern
- Nachgewiesene Erfahrung zur Erzeugung von Materialmodifikation mit Lasern
- Erfahrung auf dem Gebiet der Faseroptik oder artverwandter Themenfelder sind von Vorteil
- LabVIEW / Matlab Kenntnisse von Vorteil
- Sorgfältige, selbstständige und interdisziplinär angelegte Arbeitsweise
- Experimentierfreudig und teamfähig
- Sehr gute PC-Kenntnisse Word, Excel, Power Point,
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur Weiterbildung
- Reisebereitschaft

### Was wir Ihnen bieten:

- Unbefristeter Vollzeitvertrag oder Teilzeitvertrag
- Eine spannende herausfordernde Position bei einem wachsenden innovativen photonischen Unternehmen
- Eine offene, von Wertschätzung und Austausch geprägte Unternehmenskultur mit flachen Hierarchien und internationalem Team
- Eine Vielzahl von interessanten Projekten mit internationaler Ausrichtung und individuelle Entwicklungsperspektiven
- Jobrad nach einem Jahr
- Ein attraktives Vergütungspaket mit Bonussystem

Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist eines unserer zentralen Anliegen. Die Erhöhung des Frauenanteils streben wir an, daher begrüßen wir ausdrücklich die Bewerbung von Frauen.

**Standort**

- Jena (Germany)

**Über FBGS**

FBGS ist ein in Deutschland und Belgien ansässiges Unternehmen und beschäftigt sich mit der Entwicklung und Herstellung von hochfesten Faser-Bragg-Gittern (FBGs), Messgeräten, Sensoren und kundenspezifischen Glasfaser-Sensorlösungen. FBGS hat zwei einzigartige und vollautomatisierte Produktionsprozesse für FBGs entwickelt, die zu sehr hochwertigen und kostengünstigen Sensorkomponenten mit einzigartigen optischen und mechanischen Eigenschaften führen. Die Produkte von FBGS eignen sich sowohl für Standardanwendungen als auch für maßgeschneiderte Anwendungen in Branchen wie Medizintechnik, Prozessindustrie und Infrastrukturüberwachung. FBGS liefert "Draw Tower Gratings" - DTG® und "FemtoSecond Gratings" - FSG® als OEM-Komponente an Kunden auf der ganzen Welt. Darüber hinaus entwickelt und produziert FBGS kundenspezifische Sensorlösungen für ausgewählte Märkte.

*Wenn Sie Interesse an der ausgeschriebenen Stelle haben, senden Sie Ihr Bewerbungsschreiben mit Lebenslauf an [info@fbgs.com](mailto:info@fbgs.com).*

*Ihre Bewerbung und die damit verbundenen Informationen werden streng vertraulich behandelt.*