https://www.pog.eu/en/job/optikdesigner-m-w-d/

Optikdesigner (m/w/d)

Hiring organization
POG Präzisionsoptik Gera GmbH

Job Location
Alte Straße 3, 04626, Löbichau, Thüringen, Deutschland

Date posted
15. November 2026

Description

Wir sind ein mittelständisches Photonikunternehmen mit 260 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und entwickeln und fertigen hochpräzise Optiken für den gesamten optischen Spektralbereich. Unser Produktportfolio reicht von klassischen Präzisionsoptikkomponenten bis hin zu mikrostrukturierter Optik und komplexen optischen und optoelektronischen Systemen – für den Einsatz in der Messtechnik, Bildverarbeitung, Medizintechnik, Raumfahrt oder Halbleiterindustrie.

Responsibilities

- Entwicklung und Optimierung anspruchsvoller optischer Systeme von der ersten Idee bis zur Serienreife
- Durchführung von Toleranz- und Empfindlichkeitsuntersuchungen sowie Entwicklung geeigneter Justier- und Abstimmungskonzepte
- Betreuung kompletter Entwicklungsprojekte vom Optikdesign über Prototypen und Erprobung bis zur Überführung in die Serienfertigung
- Enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und externen Partnern sowie intern mit Vertrieb, Arbeitsvorbereitung und Fertigung
- Einsatz und Weiterentwicklung moderner Technologien und Verfahren für innovative optische Produkte und kundenspezifische Lösungen

Qualifications

- Abgeschlossenes technisches oder naturwissenschaftliches Studium z. B. in den Bereichen Optik, Physik, Lasertechnik, Mathematik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrung im Optikdesign und im Umgang mit Optikdesignsoftware wie ZEMAX, CODE V oder OSLO, idealerweise mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung optischer Systeme
- Fundierte Kenntnisse der physikalischen Optik sowie ein gutes Verständnis optischer Systeme und Technologien
- Idealerweise Kenntnisse in der Fertigung und Prüfung optischer Komponenten und Systeme, insbesondere in der Bildgüteprüfung von Objektiven
- Erfahrung in der eigenständigen Bearbeitung von Entwicklungsprojekten ist von Vorteil
- Kenntnisse in MATLAB und/oder Python sind wünschenswert
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise, ausgeprägtes technisches Verständnis sowie Freude daran, eigene Lösungen bis zum fertigen Produkt zu begleiten

Job Benefits

- Moderne Arbeitsumgebung eines Technologieunternehmens
- Abwechslungsreiche Aufgaben in einem motivierten Team
- Respektvolles und wertschätzendes Arbeitsklima
- Vielfältige Möglichkeiten zu Qualifizierung und Weiterentwicklung
- Zeitgemäßes Vergütungssystem nach IG Metall Tarif mit 30 Urlaubstagen,

Urlaubs- und Weihnachtsgeld, 37 Stunden Wochenarbeitszeit und Gleitzeitregelung
- Firmenrestaurant mit Mitarbeiterkonditionen

Contacts

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail an bewerbung@pog.eu mit Angabe des frühesten Eintrittstermins sowie Ihrer Gehaltsvorstellungen. Haben Sie noch Fragen? Rufen Sie uns gern an: 036602 528 445.