



Wir sind ein mittelständisches Unternehmen und eine Tochtergesellschaft von Leonardo S.p.A. (Hauptsitz in Italien). Wir firmieren heute unter dem Namen LEONARDO Germany GmbH. Seit über 60 Jahren sind wir für unsere zivilen und militärischen Kunden in der Entwicklung, Fertigung und Instandsetzung von Lidar- und Radaranlagen international tätig. Im Bereich meteorologischer Lidar- und Radarsysteme sind wir technologisch weltweit führend.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n kompetenten und motivierten

ENTWICKLUNGSINGENIEUR für Lidarsysteme (m/w/d)

Ihr Aufgabengebiet umfasst

- Produktverantwortung für optoelektronische Produkte und für Produkte mit Bezug zu optischen Systemen (z.B. Flüssigkeitskühlung) eines Lasermesssystems zur Fernerkundung von Windgeschwindigkeiten (Doppler-Lidar)
- Entwicklung, Aufbau und Test von optoelektronischen Modulen
- Weiterentwicklung von optoelektronischen Laserbaugruppen eines Doppler-Lidars u.a. in Kooperation mit internationalen Herstellern
- Firmeninterne Koordination von Arbeitspaketen und fachübergreifende Kooperation in Bezug auf die Weiterentwicklung bzw. Verbesserung des Doppler-Lidars

Sie bringen mit

- Abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium der Optik, Elektrotechnik oder einem vergleichbaren Studium
- Mehrjährige Berufserfahrung in der optoelektronischen Entwicklung
- Auslegung, Design und Entwurf sowohl von optischen Layouts auf Basis von Lichtwellenleitertechnik als auch von elektronischen bzw. optoelektronischen Layouts auf Komponentenebene
- Gute Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Fertigung und der Montage optoelektronischer Baugruppen (z. B. Justage von optischen Systemen, Faser-einkopplung)
- Optisches Gehäuse- und Moduldesign, insbesondere hinsichtlich: optischer Isolation, thermischer Stabilisierung, Ersatzteilmanagement und effektive Handhabung
- Kenntnisse im Bereich der Steuerungstechnik und Digitalelektronik mittels Mikrocontroller und/oder FPGAs und der damit verbundenen Programmiersprachen (C, VHDL)
- Praktische Fähigkeiten im Bereich der Verbindungstechnik von Lichtwellenleitern (Spleißen) und elektronischen Komponenten (Löten)
- Erfahrung mit gängiger Layoutsoftware, wie z.B. Eagle
- Kenntnisse im Bereich der Bussysteme, insb. Modbus
- Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Bei uns erwartet Sie eine herausfordernde und anspruchsvolle Aufgabe im Rahmen innovativer Technologie, flexibler Arbeitszeiten (Gleitzeit, Mobiles Arbeiten), Mitarbeiterbenefits (Business Bike, Firmenevents, Obst) sowie die Mitarbeit in einem engagierten Team.

Neugierig geworden? Dann freuen wir uns auf Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen, die Sie bitte zu Händen Frau Thelen per E-Mail an jobs@leonardogermany.com richten.

LEONARDO Germany GmbH
Raiffeisenstrasse 10 • 41470 Neuss
www.leonardogermany.com

