



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 Radaranlagen international tätig. Im Bereich meteorologischer 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 ein Lasermesssystem zur Fernerkundung von Windgeschwindigkeiten (Doppler-Lidar) sowie die damit einhergehende ganzheitliche Betreuung über den gesamten Lebenszyklus hinweg
- Produktverantwortung für optische Produkte mit Bezug zu optischen Systemen
- Entwicklung, Aufbau und Test von optischen Modulen (z.B. Teleskop)
- Weiterentwicklung von optischen Baugruppen eines Doppler-Lidars u.a. in Kooperation mit internationalen Herstellern
- Firmeninterne Koordination von Arbeitspaketen und fachübergreifende Kooperationen in Bezug auf die Weiterentwicklung bzw. Verbesserung des Doppler-Lidars

Sie bringen mit

- Abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium der Optik, Physik, Elektrotechnik oder einem vergleichbaren Studium
- Mehrjährige Berufserfahrung in der optischen Entwicklung z.B. optischer Spektrumanalysator, Leistungs- und Energiemeter, Signalgenerator
- Auslegung, Design und Entwurf von optischen Layouts auf Basis von Lichtwellenleiter und/oder Freistrahntechnik
- Gute Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Fertigung und der Montage optischer Baugruppen incl. der dafür notwendigen Feinmotorik und Präzision bei manuellen Tätigkeiten
- Optische Gehäuse- und Moduldesign, insbesondere hinsichtlich optischer Isolation, thermischer Stabilisierung, Ersatzteilmanagement und effektive Handhabung
- Berechnung und Simulation von optischen und optoelektronischen Baugruppen in Fasertechnik als auch in Freistrahntechnik
- Kenntnisse im Bereich Steuerungstechnik und Digitalelektronik mittels Mikrocontroller und/oder FPGAs und der damit verbundenen Programmiersprache (c, VHDL), Erfahrung mit gängiger Simulationssoftware (Ansys Zemax)
- Kenntnisse im Bereich der Bussysteme insbesondere 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

