



WERDEN SIE TEIL UNSERES TEAMS!

Goldschmidt ist eine internationale Unternehmensgruppe und bietet Produkte und Services rund ums Gleis. Unsere Expertise steckt in nahezu allen Schienennetzen weltweit. Jeder Einzelne im Team Goldschmidt trägt jeden Tag zu einer nachhaltigen und klimaneutralen Zukunft bei.

Freuen Sie sich auf Ihren Traumjob in der Bahnbranche. Zukunftsrelevant, krisensicher und mit langfristiger Perspektive.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit am Standort Magdeburg einen:

ENTWICKLUNGSINGENIEUR ULTRASCHALL

(M/W/D) für zerstörungsfreie Schienenprüfung

IHRE AUFGABEN

- Entwicklung & Optimierung: Hands-on Neu- und Weiterentwicklung sowie kontinuierliche Optimierung unserer Ultraschallprüfsysteme und Sensoren
- Systemverantwortung: Ganzheitliche Betrachtung und Weiterentwicklung der Systeme – von der Sensorik über die Datenerfassung bis zur Auswertung
- Architektur & Integration: Mitgestaltung der Systemarchitektur sowie Sicherstellung des Zusammenspiels von Sensorik, Elektronik, Software und Mechanik
- Signalverarbeitung & Datenanalyse: Entwicklung und Optimierung von Algorithmen (z. B. Fourier, Wavelets) sowie Weiterentwicklung KI-gestützter Verfahren
- Validierung: Analyse und Interpretation von Messdaten sowie Sicherstellung der Systemperformance im Labor- und Feldeinsatz
- Innovation: Identifikation und pragmatische Umsetzung neuer Technologien (z. B. KI, Digitalisierung, präventive Instandhaltung)
- Zusammenarbeit: Enge Abstimmung mit Hardware-, Software- und Systemteams sowie technischen Projektleitern

UNSER ANGEBOT

- Ein motiviertes Team in einem attraktiven, krisensicheren und internationalen Umfeld
- Zusatzleistungen, u.a. Zuschuss zum Kieser-Training, Job-Rad oder zur Kita
- Individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten
- Betriebliche Altersvorsorge
- Unfallversicherung, auch für den privaten Bereich
- Firmenevents, u.v.m.

IHR PROFIL

- Studium der Fachrichtung Physik, Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- Erfahrung in der Ultraschallprüftechnik (UT), zerstörungsfreier Prüfung (ZfP) oder Signalverarbeitung
- Idealerweise Erfahrung in Datenanalyse, Machine Learning oder KI im Prüfumfeld
- Strukturierte, lösungsorientierte Arbeitsweise und Freude an interdisziplinärer Teamarbeit
- Hohe Motivation, Prüftechnik aktiv weiterzuentwickeln und Innovationen voranzutreiben

Sie suchen eine Herausforderung in einem spannenden, internationalen Umfeld und haben Spaß am zielorientierten Arbeiten in einem dynamischen Team? Dann bewerben Sie sich für das Team Goldschmidt, vorzugsweise per E-Mail. Bitte teilen Sie uns Ihren möglichen Eintrittstermin und Ihre Entgelterwartung mit.

INTERESSIERT? Ihr Ansprechpartner:

GOLDSCHMIDT INSPECTION GERMANY GMBH · Altenhäuser Str. 6 · 39126 Magdeburg
Viona Wettstein · Human Resources · Mobile +49 151 59026216 · bewerbung.gig@goldschmidt.com

www.goldschmidt.com