



Die **Laser Zentrum Nord GmbH (LZN)** ist in der Forschung und in der Entwicklung für die lasergestützte bzw. photonische Produktionstechnik tätig. Die LZN GmbH widmet sich der Aufgabe, neue photonische Konstruktions- und Herstellungsmethoden für innovative Produkte zu entwickeln und den Technologietransfer in die Wirtschaft zu realisieren. Hierfür besteht ein enger Kontakt zur Automobil-, Luftfahrt-, Schiffbau-, Medizintechnik- und Kunststoffindustrie sowie dem Maschinenbau.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort eine/n

Wiss. Mitarbeiter/in zur Durchführung eines öffentlich geförderten Projekts zur Entwicklung eines Laserablationsprozesses zur Erstellung metallischer Dichtflächen mittels funktionaler Struktur

Ihre Aufgaben:

- Eigenverantwortliche Bearbeitung des Projekts
- Identifizierung von funktionalen Strukturen (z.B. nach Vorbild der Natur), Abstraktion und Überführung in technische Strukturen, sowie Entwicklung des Laserabtragprozesses
- Versuchsdurchführung und -auswertung
- Dokumentation und Publikation der Forschungsergebnisse
- Einbindung des technischen Personals sowie Koordination der studentischen Hilfskräfte
- Unterstützung bei der Akquise von Drittmittelprojekten

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium insb. der Fachrichtungen Maschinen- oder Anlagenbau, Lasertechnik (oder vergleichbar)
- Erfahrungen in der Lasertechnik und im Anlagenbau sind wünschenswert
- Praktische Erfahrungen sind wünschenswert
- Zuverlässige und selbstständige Arbeitsweise
- gute Englisch- und Deutschkenntnisse

Wir bieten

Das LZN bietet ein kreatives und technologisch hochwertiges Arbeitsumfeld mit großem Wachstumspotential und einem jungen, engagiertem Kompetenzteam. Die Vergütung erfolgt nach den Bestimmungen des öffentlichen Dienstes (TV-L, E13). Die Möglichkeit zur Promotion besteht.

Kontakt

Für inhaltliche Rückfragen steht Ihnen Herr Oberlander gern zur Verfügung. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter Angabe Ihres frühesten Eintrittstermins per E-Mail direkt an

Dipl.-Ing. Max Oberlander
Tel: +49 (0)40 484 010 642
max.oberlander@lzn-hamburg.de

Laser Zentrum Nord GmbH
Am Schleusenegraben 14
21029 Hamburg

Development

Consulting

Education

Research