



Development

Consulting

Education

Research

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 in der Automobil-, Luftfahrt-, Schiffbau- und Kunststoffindustrie sowie im Maschinenbau und in der Medizintechnik zu entwickeln und den Technologietransfer in die Wirtschaft zu realisieren.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort

(Wiss.) Mitarbeiter/innen im Bereich der lasergestützten Fertigung Prozess- und Systementwicklung von lasergestützten Füge- und Bearbeitungsverfahren

Ihre Aufgaben

- Eigenständige Durchführung von industriellen und wissenschaftlichen Forschungsprojekten mit dem Schwerpunkt Prozess- und Systementwicklung im Bereich der lasergestützten Fertigung (insbesondere lasergestütztes Entgraten sowie Laserschneid und -schweißprozesse)
- Aufbereitung, Publikation und Präsentation der wissenschaftlichen Ergebnisse
- Betreuung von Lehrveranstaltungen (Vorlesungen und Übungen)
- Betreuung von studentischen Arbeiten
- Zusammenarbeit mit unseren Partnern aus Industrie, Forschung und Entwicklung
- Aufbereitung und Präsentation der eigenen Ergebnisse
- Unterstützung bei der Forschungsmittelakquise

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium
- Erfahrungen im Bereich der Fügetechnik (z.B. SFI) sind von Vorteil
- Erfahrungen in der FEM-Berechnung sind von Vorteil
- Erfahrungen mit gängigen CAD-Tools (Catia, ProEngineer, Solid Works, ...)
- Erfahrungen in der Lasertechnik (wünschenswert)
- selbstständige und strukturierte Arbeitsweise sowie gute Englisch und Deutschkenntnisse

Wir bieten

Das LZN bietet ein kreatives und technologisch hochwertiges Arbeitsumfeld mit großem Wachstumspotential und einem jungen hochengagiertem Kompetenzteam. Wir honorieren in Anlehnung an die Bestimmungen des öffentlichen Dienstes (TV L).

Es besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Kontakt

Für inhaltliche Rückfragen steht Ihnen Herr Prof. Emmelmann unter Tel: 040- 48 40 10 500 gern zur Verfügung. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter Angabe Ihres frühesten Eintrittstermins direkt an die Geschäftsführung der

Laser Zentrum Nord GmbH

Am Schleusengraben 14

21029 Hamburg

Gerne auch per E-Mail an: info@lzn-hamburg.de