



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..

Wir bieten ab sofort:

Praktikum / Abschlussarbeit im Bereich der laseradditiven Fertigung (3D-Drucken)

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung bei Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Bereich der laseradditiven Fertigung von metallischen Bauteilen, z.B.:
 - Optimierung und Weiterentwicklung der Fertigungsanlagen
 - Prozessoptimierung
 - Entwicklungen im Bereich der Prozess-Überwachungssysteme
 - Materialentwicklungen und Materialqualifizierungen
 - Bauteildesign und -optimierung (Topologieoptimierung, FEM-Berechnung und CAD-Design)
- Aufbereitung und Interpretation der Ergebnisse
- Unterstützung beim Betrieb der Anlagen

Ihr Profil:

- Student/in im Bereich der Ingenieurwissenschaften (Uni/FH)
- selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Affinität zum wissenschaftlichen und technischen Arbeiten
- überdurchschnittliches Maß an Eigeninitiative
- schnelle Auffassungsgabe
- Erfahrungen in der Lasertechnik, insbesondere der additiven Fertigung (wünschenswert)
- gute Englisch und Deutschkenntnisse

Das Praktikum kann auch gerne in Verbindung mit einer studentischen Abschlussarbeit (Bachelorarbeit, Masterarbeit) verbunden werden.

Wir bieten

Das LZN bietet ein kreatives und technologisch hochwertiges Arbeitsumfeld mit großem Wachstumspotential und einem jungen hochengagiertem Kompetenzteam. Eine Vergütung des Praktikums wird angeboten.

Kontakt

Für inhaltliche Rückfragen steht Ihnen Herr Mohr unter Tel: 040 - 48 40 10 725 gern zur Verfügung. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter Angabe Ihres frühesten Eintrittstermins per Mail direkt an

M. Sc. Gunther Mohr
Tel: +49 (0)40 48 40 10 725
gunther.mohr@lzn-hamburg.de

Laser Zentrum Nord GmbH
Am Schleusen graben 14
21029 Hamburg

Development

Consulting

Education

Research