



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:

Abschlussarbeit / Praktikum / Hilfwissenschaftler im Bereich der Lasertechnik und der additiven Fertigung von Kunststoff (3D-Drucken)

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung bei Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Bereich der Lasertechnik zum Schneiden und Abtragen,
- Unterstützung bei der laseradditiven Fertigung von Kunststoffen,
- Durchführung von experimentellen Arbeiten, Modellierung und Simulation
- Unterstützung beim Betrieb der Anlagentechnik
- Entwicklung von Verfahren und Algorithmen zur Prozessüberwachung
- Materialentwicklung
- Wissenschaftliche Interpretation und Dokumentation

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

Ein Praktikum oder die Arbeit als Hilfwissenschaftler können anschließend 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 Canisius unter Tel: 0176 – 14 84 01 22 gern zur Verfügung. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung unter Angabe Ihres frühesten Eintrittstermins per Mail direkt an

Dipl.-Ing. Marten Canisius
Tel: +49 (0)176 14 84 01 22
marten.canisius@lzn-hamburg.de

Laser Zentrum Nord GmbH
Am Schleusenengraben 14
21029 Hamburg

Development

Consulting

Education

Research