



Die **Laser Zentrum Nord GmbH** ist das führende, anwendungsnahe Forschungsinstitut für additive Fertigungsverfahren. Der **Industriepartner Aalberts Industries** ist eine weltweit agierende Unternehmensgruppe mit einem Schwerpunkt in der Nachbehandlung von Industrieprodukten.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n

## Mitarbeiter/in zur Durchführung von Projekten zur Nachbehandlung additiv gefertigter Bauteile

Zur Durchführung gemeinsamer, anwendungsnaher Forschungsprojekte mit unserem Industriepartner Aalberts Industries arbeiten Sie für zunächst ca. 3 Jahre in unserem Institut. Dabei bringen Sie die Bereitschaft mit, sich mit den Produkten der Firmen von Aalberts Industries auseinanderzusetzen. Nach Abschluss des Forschungsaufenthalts, in dem die Möglichkeit zur Promotion besteht, steigen Sie direkt bei Aalberts Industries ein, um das erworbene Wissen umzusetzen.

### Ihre Aufgaben:

- Eigenständige Bearbeitung und Planung von Forschungsprojekten zur chemischen Oberflächenbehandlung und zur Wärmebehandlung (insbesondere Heiss Isostatisches Pressen) additiv gefertigter Bauteile
- Entwicklung von geeigneten Prozessparametern und Ermittlung von Materialkennwerten
- Erstellung von Konstruktions- und Gestaltungsrichtlinien für die Nachbehandlung
- Konzeption und Erprobung eines Verfahrens zur automatisierten Entfernung von Stützgeometrien und zur Oberflächenbehandlung von Hohlräumen

### Ihr Profil:

- Sehr guter Abschluss eines Master oder Diplom-Studiums der Materialwissenschaften, Fertigungstechnik, Maschinenbau oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Erfahrungen in der additiven Fertigung mit Metall sind wünschenswert
- Erfahrungen in der Wärmebehandlung und Oberflächenbehandlung sind wünschenswert
- Kommunikationsstärke, Sozialkompetenz und ausgeprägte Hands-on-Mentalität
- Selbständiger, professioneller Arbeitsstil mit hoher Eigeninitiative
- Überzeugende Persönlichkeit mit dem Anspruch etwas zu bewegen
- Strukturiertes, konzeptionelles Arbeiten
- Fließende Englischkenntnisse
- Reisebereitschaft
- Interkulturelles Verständnis, Überzeugungskraft und unternehmerische Denkweise

### Wir bieten

Das LZN bietet ein innovatives Arbeitsumfeld mit Start-up Atmosphäre und einem jungen hochengagiertem Kompetenzteam. Die Aufgaben ermöglichen einen hohen Gestaltungsfreiraum und vielfältige Entwicklungsmöglichkeiten. Wir honorieren in Anlehnung an die Bestimmungen des öffentlichen Dienstes.

### Kontakt

Für inhaltliche Rückfragen steht Ihnen Herr Loock unter [Jochen.Loock@lzn-hamburg.de](mailto:Jochen.Loock@lzn-hamburg.de) gern zur Verfügung. Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins ein.

### Laser Zentrum Nord GmbH

Am Schleusengraben 14

21029 Hamburg

Gerne auch per E-Mail an: [info@lzn-hamburg.de](mailto:info@lzn-hamburg.de)

Development

Consulting

Education

Research