

Das Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH) ist eine der führenden Institutionen auf dem Gebiet der angewandten Laserforschung. Mit ca. 250 Mitarbeiter:innen werden Grundlagenforschung, angewandte Forschung und industrielle Entwicklungen realisiert. Die Gruppe Fügen und Trennen von Metallen der Abteilung Werkstoff- und Prozesstechnik sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

### **Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d)**

Fachrichtung Maschinenbau

Die Gruppe Fügen und Trennen von Metallen beschäftigt sich in mehreren Projekten mit der Thematik des Verbindens artgleicher und artfremder Werkstoffe. Dabei werden in verschiedenen Projekten unterschiedliche Ansätze (Hybridprozesse, unterstützte Prozesse, Fügegeometrien und Anlagensysteme) verfolgt und im praktischen Versuch bewertet.

Im Rahmen unserer Forschungs- und Entwicklungstätigkeit bieten wir eine Hiwi-Stelle an, die sich mit der Qualifizierung neuartiger Laserstrahlschweißprozesse beschäftigt. Dies umschließt den Versuchsaufbau, die Durchführung von Versuchen sowie die Auswertung der erzielten Ergebnisse. Somit werden die Prozessgrenzen und Anwendungsmöglichkeiten herausgearbeitet. Die Thematik bietet die Möglichkeit zur Erstellung einer Abschlussarbeit. Der Arbeitsbeginn kann ab sofort erfolgen. Eine langfristige Tätigkeit wird bevorzugt.

#### **Schwerpunkte Ihrer Arbeit sind:**

- Aufbau, Einrichten und Abbau von Versuchsständen
- Versuchsdurchführung und -dokumentation
- Probenentnahme
- Auswertung der Ergebnisse
- unterstützende Arbeiten

#### **Umfeld:**

Die Arbeiten in der Forschendengruppe am LZH bieten Ihnen ein außerordentliches Umfeld und beste Voraussetzungen. Wir bieten:

- Ein interdisziplinäres Team
- Unmittelbare Nähe zu verschiedenen Forschungspartner:innen

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

- Interesse an fügetechnischen Fragestellungen
- Interesse an Prozessentwicklung
- selbstständiges, zuverlässiges Arbeiten
- handwerkliches Geschick und praktischer Umgang mit Werkzeugen
- sicherer Umgang mit dem PC und Grundkenntnisse in MS-Office
- gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Organisationsgeschick und Ordnungssinn
- Verantwortungsbewusstsein und Zuverlässigkeit

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Das LZH legt Wert auf die berufliche Gleichstellung der Geschlechter.

#### **Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an:**

Laser Zentrum Hannover e.V.  
Daniel Maiwald  
Hollerithallee 8  
30419 Hannover  
Tel.: 0511-2788-344  
E-Mail: [d.maiwald@lzh.de](mailto:d.maiwald@lzh.de)

---

#### **Hinweis zum Datenschutz bei Bewerbungen und im Bewerbungsverfahren**

Das LZH erhebt und verarbeitet die personenbezogenen Daten von Bewerber/Innen zum Zwecke der Abwicklung des Bewerbungsverfahrens. Die Verarbeitung kann auch auf elektronischem Wege erfolgen. Dies