

Das Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH) ist eine der führenden Institutionen auf dem Gebiet der angewandten Laserforschung. Mit ca. 230 Mitarbeitern werden Grundlagenforschung, angewandte Forschung und industrielle Entwicklungen realisiert. Die Abteilung Werkstoff- und Prozesstechnik sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in bzw. Doktorand/in

Fachrichtung Maschinenbau (Dipl.-Ing., Master) oder vergleichbare Qualifikation

Die Wechselwirkung von Laserstrahlung mit vorwiegend metallischen Werkstoffen, von den Grundlagen bis zur industriellen Auftragsforschung, wird in der Abteilung Werkstoff- und Prozesstechnik erforscht. Die Entwicklung von innovativen Lösungen für Anwendungen im Automobilbau, in der Luft und Raumfahrt, im Werkzeug- und Formenbau, im Schiffbau oder in der Biomedizintechnik ist dabei das Ziel. Häufig erfolgt dies in nationalen und internationalen Forschungsverbänden.

Schwerpunkte Ihrer Arbeit sind:

- Versuchsplanung und -durchführung im Bereich der Lasermaterialbearbeitung
- Auslegung und Aufbau der Prozess- und Systemtechnik
- Bewertung und Präsentation der Versuchsergebnisse
- Kommunikation mit Projektpartnern
- Betreuung und Anleitung wissenschaftlicher Hilfskräfte

Umfeld:

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

- Ein interdisziplinäres Team (bestehend aus Ingenieuren verschiedener Fachrichtungen)
- Unmittelbare Nähe zu verschiedenen Industrie- und Forschungspartnern

Einstellungsvoraussetzungen:

- Ein abgeschlossenes technisches Studium mit überdurchschnittlichen Studienleistungen
- Zielgerichtete, strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Freude, sich kreativ und engagiert in unser Forscherteam einzubringen

Anstellung und Vergütung erfolgen in Anlehnung an den TV-L (in Abhängigkeit der Qualifikation bis TV-L E13, in Abhängigkeit der Qualifikation).

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Das LZH legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an:

Laser Zentrum Hannover e.V.
Dr.-Ing. Stefan Kaierle
Hollerithallee 8
30419 Hannover
Tel.: 0511-2788-370
E-Mail: s.kaierle@lzh.de