

Das Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH) ist eine der führenden Institutionen auf dem Gebiet der angewandten Laserforschung. Mit ca. 250 Mitarbeitern werden Grundlagenforschung, angewandte Forschung und industrielle Entwicklungen realisiert. Die Gruppe Solid-State Lasers der Abteilung Laserentwicklung sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Ingenieur/in / Physiker/in (Bachelor)
Fachrichtung Laseroptik / -technik

In der Abteilung Laserentwicklung werden Festkörperlasersysteme entwickelt, die insbesondere speziell für Anwendungen im Weltraum ausgelegt sind. Diese besonderen Anwendungen setzen hohe Anforderungen an die Qualität und Reinheit der verwendeten Optiken. Ihr Aufgabenfeld umfasst die Inspektion, die Reinigung und die Dokumentation der in diesen Lasersystemen verwendeten Optiken und die abschließende Vorbereitung der Optiken für die Integration im Reinraum. Des Weiteren sind Sie verantwortlich für die Sicherstellung und Weiterentwicklung des dazugehörigen Qualitäts- und Kontaminationsmanagements. Sie arbeiten dabei im Team eng mit den Ingenieuren/-innen und Wissenschaftlern/-innen verschiedener Fachrichtungen zusammen.

Schwerpunkte Ihrer Arbeit sind:

- Inspektion und Reinigung von Optiken im Reinraum
- Qualitätsbewertung und Dokumentation von Optiken
- (Weiter-)Entwicklung von Reinigungsverfahren für Optiken
- Kommunikation mit den Optikerherstellern
- Vorbereitung von Optiken für Tests and Integration
- Sicherstellung und Weiterentwicklung des Qualitätsmanagements im Bereich Weltraumoptik
- Sicherstellung und Weiterentwicklung des Kontaminationsmanagements im Reinraum

Umfeld:

Das LZH bietet Ihnen ein außerordentliches Umfeld und beste Voraussetzungen:

- Ein interdisziplinäres Team bestehend aus Optik- und Mechanik-Ingenieuren sowie Physikern
- Nationale und internationale Projektpartner aus dem Raumfahrtbereich
- Gezielte Schulung zur Förderung Ihrer individuellen Stärken und zur Ausbildung von Kernkompetenzen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Einen Bachelorabschluss als Ingenieur (w/m), Physiker (w/m) oder äquivalent mit Schwerpunkt bzw. Fachrichtung optische Technologien / Lasertechnik oder ähnlich
- Sehr gutes technisches Verständnis
- Gewissenhaftigkeit und Geduld im Umgang mit empfindlichen Bauteilen
- Von Vorteil sind Kenntnisse aus dem Bereichen Umgang mit kleinen beschichteten optischen Bauelementen, Mikroskopie, Reinraumtechnik
- Gute Englischkenntnisse
- Strukturiertes, verantwortungsbewusstes und zielorientiertes Arbeiten mit der Fähigkeit, sich selbstständig und produktiv in das Team einzubringen

Befristete Anstellung nach Wissenschaftszeitvertragsgesetz und Vergütung erfolgen in Anlehnung an den Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder in Abhängigkeit von Qualifikation und Tätigkeit.

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. Jörg Neumann
Hollerithallee 8
30419 Hannover
Tel.: 0511-2788-210
E-Mail: j.neumann@lzh.de