



BIAS - Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH

Wir entwickeln neue laserbasierte Fertigungstechnologien, Systeme und Verfahren in den Geschäftsbereichen „Materialbearbeitung und Bearbeitungssysteme“ sowie „Optische Messtechnik und optoelektronische Systeme“.

Das BIAS liegt zentral im Technologiepark an der Universität Bremen und kooperiert eng mit Partnern aus der Industrie sowie nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen.

Wir suchen Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d) Lasereinsatz in der Umformtechnik

Kennziffer I18017

Ihre Aufgaben

- Sie bearbeiten wissenschaftliche Forschungs- und Entwicklungsprojekte und übernehmen Projektverantwortung für ein DFG-gefördertes Forschungsvorhaben im Bereich der laserunterstützten Umformtechnik. Dazu führen Sie Versuche zur Bestimmung relevanter Prozessparameter durch und analysieren die resultierenden Eigenschaften, woraus Sie eine effiziente Bearbeitungsstrategie ableiten und einen Beitrag zur Weiterentwicklung umformtechnischer Fragestellungen leisten.
- Sie publizieren Ihre Ergebnisse und vertreten das BIAS im nationalen und internationalen Umfeld und erweitern damit stetig Ihr berufliches Netzwerk.
- Sie entwickeln grundlagen- oder anwendungsorientierte Projektideen und erstellen Förderanträge.

Ihr Profil

- Sie sind Ingenieur*in mit überdurchschnittlich abgeschlossenem Masterstudium mit Bezug zur Fertigungstechnik, idealerweise Laser-Materialbearbeitung oder Umformtechnik. Zudem sind Sie mit MATLAB vertraut oder sind zur Einarbeitung bereit. Weiterhin sind Kenntnisse oder die Bereitschaft zur Einarbeitung in Simulationssoftware (ABAQUS, Flow3D) wünschenswert.
- Sie haben Freude am wissenschaftlichen Arbeiten und an der Präsentation Ihrer Ergebnisse.
- Sie verknüpfen praktisches Geschick bei experimentellen Arbeiten mit theoretischem Grundlagenverständnis.
- Sie denken analytisch und kreativ, um neue Ansätze für technisch-wissenschaftlicher Herausforderungen zu finden, arbeiten selbständig und engagiert und verfolgen konsequent die Umsetzung Ihrer Ideen.
- Sie beherrschen die deutsche und englische Sprache in Wort und Schrift und sind offen und gewandt in der Kommunikation mit Projektpartnern und Kunden.

Unser Angebot

- Sie starten Ihre Karriere im Zukunftsfeld der angewandten Lasertechnik. Wir fördern Ihren Berufseinstieg und bieten Entwicklungspotential für Ihren beruflichen Werdegang, sowie die Möglichkeit zur Promotion.
- Sie übernehmen innerhalb eines hochmotivierten Teams ein anspruchsvolles und abwechslungsreiches Aufgabengebiet, das praxisnahe Forschungs- und Entwicklungsarbeiten von den Grundlagen bis hin zu industriellen Forschungsdienstleistungen umfasst.
- Ihre Vergütung und die sozialen Leistungen erfolgen in Anlehnung an den Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder in der für das Land Bremen geltenden Fassung. Die Eingruppierung erfolgt je nach Qualifikation bis maximal zur Entgeltgruppe 13.
- Als modernes Unternehmen engagiert sich das BIAS für Chancengleichheit. Engagierte Menschen, gleich welchen Geschlechts (m/w/d) sind uns willkommen. Das BIAS ist bestrebt Unterrepräsentationen von u. a. Frauen zu beseitigen. Unterrepräsentierte Personengruppen werden daher explizit aufgefordert sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne Herr Radel unter Tel. +49 421 218-58089.

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet, eine längerfristige Zusammenarbeit wird angestrebt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung an personal@bias.de, bitte unter Angabe der Kennziffer.

*Ihr Entwicklungspartner
für Laseranwendungen!*