



## Wissenschaftliche Mitarbeiter:in m/w/d für Laserstrahlschweißen

- mit Promotionsmöglichkeit - Kennziffer: I19009

### Stellenprofil

- Forschung an industrietauglichen Verfahren zur Prozessüberwachung beim Laserstrahlschweißen
- Der Zusammenhang zwischen transienter Einschweißtiefe und zeitlich hochaufgelösten OCT-Messdaten soll erforscht und dokumentiert werden
- Ihr Schwerpunkt liegt im Bereich der Echtzeitfähigkeit der Messdatenerfassung und -auswertung sowie schneller Prozessregelung
- Wissenschaftliche Mitarbeit in Lehre und Forschung in der Abteilung Werkstoff- und Prozesstechnik

### Das sollten Sie mitbringen

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium (Ingenieurwissenschaften oder Physik)
- Sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache
- Forscherdrang und Wunsch zur persönlichen beruflichen Weiterqualifikation

### Unser Angebot

- Wir unterstützen Sie bei Ihrer Promotion und ermöglichen individuelle Fortbildungen
- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben innerhalb eines Teams
- Praxisnahes Arbeiten von Grundlagenforschung bis Industriedienstleistung
- Vergütung und Sozialleistungen nach TV-L Bremen
- Flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten
- Vergünstigungen, wie JobTicket und Teilnahme am Firmenfitness-Programm EGYM Wellpass
- Chancengleichheit: Engagierte Menschen, gleich welchen Geschlechts sind willkommen
- Das BIAS ist bestrebt Unterrepräsentationen zu beseitigen, z. B. von Frauen im MINT-Bereich
- Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt
- Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet, eine längerfristige Zusammenarbeit wird angestrebt

### Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail an [karriere@bias.de](mailto:karriere@bias.de)

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen mit Angabe der Kennziffer.

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne Dr. Thomas Seefeld, E-Mail: [seefeld@bias.de](mailto:seefeld@bias.de)

#### **BIAS - Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH**

Das BIAS entwickelt laserbasierte Fertigungstechnologien, Systeme und Verfahren in den Bereichen Materialbearbeitung und optische Messtechnik. Es liegt zentral im Technologiepark an der Universität Bremen und kooperiert eng mit Partnern aus Industrie und (inter-)nationalen Forschungseinrichtungen.