

## Wissenschaftliche Mitarbeiter:in m/w/d für den Bereich Additive Fertigung – DED-Verfahren

- mit Promotionsmöglichkeit - Kennziffer: I18072

### Stellenprofil

Übernehmen Sie Projektverantwortung in einem Forschungsprojekt mit Partnern aus Industrie und Forschung, in dem eine additiv hergestellte innovative Pulverdüse entwickelt wird:

- Planung einer besonders kompakten Pulverdüse bei hoher Funktionsintegration
- Charakterisierung des Pulverstrahls mittels videographischer Methoden. Ermittlung weiterer zentraler Eigenschaften der Pulverdüse (z. B. Kühlwirkung).
- Planung und Durchführung tribologischer Untersuchungen zur Ermittlung der Standzeit
- Entwicklung eines Prototyps gemeinsam mit den Projektpartnern

### Das sollten Sie mitbringen

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium (Ingenieurwissenschaften oder Physik)
- Verhandlungssichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache
- Interesse für Forschung und Entwicklung

### 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 Annika Bohlen unter Tel +49 421 21858110.

### 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.