



## BIAS - Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH

Wir entwickeln neue optische Prinzipien, Technologien, Systeme und Verfahren in den Geschäftsbereichen „Materialbearbeitung und Bearbeitungssysteme“ sowie „Optische Messtechnik und optoelektronische Systeme“.

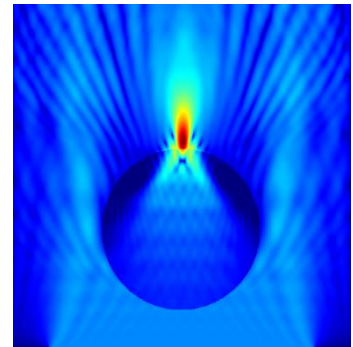
Das BIAS liegt zentral im Technologiepark an der Universität Bremen und kooperiert eng mit Partnern aus der Industrie sowie nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen.

**Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt**

## **Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen (m/w/d) mit Promotionsmöglichkeit (Dr. rer. nat.) im Bereich optische Messtechnik und Nanophotonik**

### **Ihre Aufgaben**

- Forschungs- und Entwicklungsprojekte in der optischen Messtechnik und / oder Nanophotonik
- Realisierung optischer Systeme basierend auf kohärenten Methoden und / oder nanophotonischen Komponenten
- Verfahren der Signalverarbeitung v.a. zur Ermittlung von Formdaten oder Aufbereitung optischer Wellenfelder
- Publikation und Vertretung des BIAS im nationalen und internationalen Umfeld
- Kooperation mit Industriepartnern



### **Ihr Profil**

- Masterabschluss (bzw. Diplom) in Physik oder verwandten Gebieten mit sehr gutem Ergebnis, idealerweise Kenntnissen im Bereich optischer Technologien
- Freude am wissenschaftlichen Arbeiten und an der Präsentation von Ergebnissen
- Praktisches Geschick und gutes theoretisches Grundlagenverständnis
- Analytisches und kreatives Denken zur Erforschung technisch-wissenschaftlicher Herausforderungen, Selbständigkeit und Engagement zur Umsetzung ihrer Ideen
- Beherrschung der englischen und möglichst der deutschen Sprache in Wort und Schrift, Kommunikationsfähigkeit mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie

### **Weitere Informationen**

- Das BIAS strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen im Wissenschaftsbereich an und fordert Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei gleicher fachlicher und persönlicher Eignung bevorzugt. Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund sind willkommen. Wir weisen darauf hin, dass die Stellenausschreibung das dritte Geschlecht miteinbezieht.
- Informationen zu weiteren Details finden Sie auf unserer Homepage unter [www.bias.de/Karriere](http://www.bias.de/Karriere).



Prof. Dr. Ralf B. Bergmann, [bergmann@bias.de](mailto:bergmann@bias.de), beantwortet Fragen zu den offenen Stellen (nach Vereinbarung auch telefonisch). Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung an [karriere@bias.de](mailto:karriere@bias.de), bitte unter Angabe der Kennziffer P18021.