

Das BIAS arbeitet am Standort in Bremen mit über 80 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an führender Stelle in den beiden Geschäftsbereichen Materialbearbeitung und Bearbeitungssysteme sowie Optische Messtechnik und optoelektronische Systeme in der Forschung und Entwicklung optischer, hauptsächlich laserbasierter Technologien. Wir behandeln dabei unter dem Leitsatz „Wissen schafft Wirtschaft“ das gesamte Spektrum von grundlagenorientierten Themen bis zur Umsetzung unserer Erkenntnisse in industrietaugliche Konzepte und Prototypen.

Zur Verstärkung unserer Gruppe *Kohärente Optik* suchen wir einen

## WISSENSCHAFTLER (M/W) MIT PROMOTIONSMÖGLICHKEIT

### Ihre Aufgaben

- Wissenschaftliche Bearbeitung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten auf dem Gebiet der optischen Messtechnik, insbesondere:
- Forschung für optoelektronische Systeme basierend auf kohärent-optischen Ansätzen

### Ihr Profil

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium, vorzugsweise der Physik
- Erfahrungen im Bereich der angewandten Optik
- Kenntnisse in skalarer Beugungstheorie sowie Erfahrungen mit analytischen und numerischen Methoden zur Wellenfeldsynthese und Wellenfeldrekonstruktion wünschenswert
- Erfahrungen mit numerischen Optimierungsverfahren sowie wissenschaftlicher Software wie z.B. MatLab und FringeProcessor wünschenswert
- Beherrschung der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift

Sie übernehmen innerhalb eines hochmotivierten Teams ein anspruchsvolles und abwechslungsreiches Aufgabengebiet, das praxisnahe Forschungs- und Entwicklungsarbeiten von Grundlagenuntersuchungen bis hin zu Geräteentwicklungen und industriellen Dienstleistungen umfasst. Wir bieten Entwicklungspotential für Ihren beruflichen Werdegang und ggf. die Möglichkeit zur Promotion.

### Fachliche Fragen beantwortet Ihnen gerne Prof. Dr. rer. nat. Ralf B. Bergmann

Tel.: +49 (0) 421 - 218 58002 oder per E-Mail: [bergmann@bias.de](mailto:bergmann@bias.de)

Die Stelle ist baldmöglichst zu besetzen und ist befristet auf 2 Jahre. Es handelt sich um eine volle Stelle, eine Verlängerung ist ggf. möglich.

Die Vergütung und 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. Das BIAS beabsichtigt, den Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich zu erhöhen und fordert deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderten Bewerberinnen und Bewerbern wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Angabe der Kennziffer bitte nur per E-Mail.

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

Kennziffer **P15017**

Klagenfurter Straße 2

28359 Bremen

E-Mail: [personal@bias.de](mailto:personal@bias.de)

**Bewerbungsschluss: Mo. 28.01.2019**