



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“.

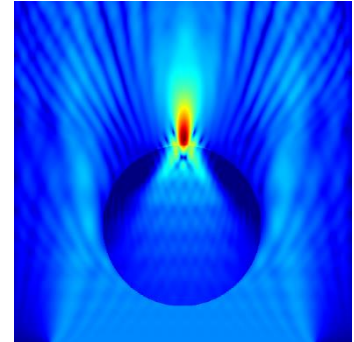
Das BIAS liegt zentral im Technologiepark an der Universität Bremen und kooperiert eng mit Partnern aus der Industrie sowie nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Promovierte wissenschaftliche Mitarbeiter/innen (m/w/d) für den Bereich Nanophotonik

Ihre Aufgaben

- Forschungs- und Entwicklungsprojekte in der 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 von Ergebnissen und Vertretung des BIAS im Zusammenarbeit mit Industriepartnern
- Aufbau einer Arbeitsgruppe, ggf. Möglichkeit zur Habilitation



Ihr Profil

- Sehr gute Promotion in Physik oder verwandten Gebieten
- Langjährige Erfahrung im Bereich optischer Forschung bzw. Technologie mit entsprechender Veröffentlichungsleistung dokumentiert durch H-Index deutlich über 10.
- Erfahrungen im Bereich Drittmittelprojekte
- Einschlägige Erfahrungen mit Programmen wie C++ und Fringeprozessor
- Bereitschaft zum Aufbau einer Arbeitsgruppe im Bereich der Photonik
- 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 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. Die Stellenausschreibung bezieht das dritte Geschlecht ein.
- Informationen zu weiteren Details finden Sie auf unserer Homepage unter www.bias.de/Karriere.



Prof. Dr. Ralf B. Bergmann, bergmann@bias.de, beantwortet Fragen zur ausgeschriebenen Stelle (nach Vereinbarung auch telefonisch). Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung an karriere@bias.de, bitte unter Angabe der Kennziffer P18022.