

## Stellenausschreibung

# Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Lasermaterialbearbeitung (m/w/d)

Kennziffer: 2023/04 | Jena-Göschwitz | ab sofort

Sie bearbeiten Forschungsprojekte im Bereich Laserbearbeitung und entwickeln Laserprozesse wie Schweißen, Trennen oder Oberflächenbearbeitung an Metallen, Gläsern und Keramiken weiter. Dabei übernehmen Sie Aufgaben von der Projektbeantragung über die Durchführung bis zur Veröffentlichung Ihrer Forschungsergebnisse.

### IHRE AUFGABEN

- › Aufbau, Durchführung und Auswertung von Experimenten in industrienahen, öffentlich geförderten Forschungsprojekten im Bereich der Lasermaterialbearbeitung (insbesondere CO<sub>2</sub>-Laser)
- › Unterstützung der Planung, Beantragung und Dokumentation dieser Forschungsprojekte
- › Unterstützung bei der Auftragsforschung und Dienstleistungen für Industriekunden
- › Beobachtung der industriellen und wissenschaftlichen Entwicklungen von Laseranwendungen und strategische Ausrichtung der eigenen Arbeit

### IHR PROFIL

- › Erfolgreich abgeschlossenes Master- oder Diplomstudium der Physik, Lasertechnik, Optik-Technologie, Maschinenbau oder vergleichbarer Abschluss
- › Erfahrung mit Lasermaterialbearbeitung
- › Lernbereitschaft bezüglich Projektmanagement, Antragstellung und Lasertechnologie
- › Kenntnisse auf dem Gebiet der Optik und Lasermaterialbearbeitung
- › Freude an wissenschaftlicher Arbeit
- › Erfahrungen bezüglich Programmierung und technischem Zeichnen sind von Vorteil
- › Solide Kenntnisse der englischen und deutschen Sprache in Wort und Schrift

### UNSER ANGEBOT

- › Unbefristeter Arbeitsvertrag mit leistungsgerechter Vergütung
- › Untersuchung abwechslungsreicher und relevanter Probleme aus dem industriellen Umfeld an modernen, flexiblen Bearbeitungsmaschinen
- › Vollzeitätigkeit (40 Stunden/Woche) bei flexiblen Arbeitszeiten und 30 Tagen Urlaub/Jahr
- › Junges und motiviertes Team von Wissenschaftlern und Technikern aus unterschiedlichsten Bereichen
- › Unterstützung Ihrer gezielten Weiterbildung oder Ihres Promotionsvorhabens

Das Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung (ifw Jena) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung und Mitglied der Zuse-Gemeinschaft. Wir betreiben anwendungsorientierte Forschung für fertigungstechnische Lösungen im Rahmen von öffentlich geförderten Projekten oder Industrievorhaben.

Bei Rückfragen können Sie sich an Sebastian Block unter +49 3641 204-105 wenden.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte in einer Single-PDF-Datei (max. 12 MB) per E-Mail an [personal@ifw-jena.de](mailto:personal@ifw-jena.de). Bitte nennen Sie auch Ihren frühestmöglichen Eintrittstermin sowie Ihre Gehaltsvorstellung.