

Stellenausschreibung

Kennziffer 07/2017

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

Zur Ausweitung unserer Aktivitäten im Bereich der Lasermaterialbearbeitung mit ultrakurzen Pulsen (UKP) suchen wir zum nächstmöglichen Termin einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter/Doktoranden (m/w)

IHRE AUFGABEN

- › Experimente und Applikationsuntersuchungen mit Ultrakurz­puls-Lasern an modernen, industriellen Materialbearbeitungsanlagen
- › Akquise und Durchführung von anwendungsorientierten Forschungsprojekten im Bereich der UKP-Materialbearbeitung inklusive Berichterstattung und Präsentation von Teil- und Projektergebnissen
- › Beobachtung der industriellen und wissenschaftlichen Entwicklungen auf dem Gebiet der UKP-Anwendungen und strategische Ausrichtung der eigenen Arbeit

IHR PROFIL

- › Erfolgreich abgeschlossenes Master- oder Diplomstudium der Physik, Materialwissenschaft oder vergleichbarer wissenschaftlicher Abschluss
- › Fundierte Kenntnisse bezüglich der Erzeugung ultrakurzer Pulse und deren Wechselwirkung mit Materialien
- › Fachkenntnisse auf dem Gebiet der Optik und Strahlformung
- › Erfahrungen im Umgang mit Lasern in der Materialbearbeitung sind von Vorteil
- › Freude an der wissenschaftlichen Untersuchung von Laser-Material-Wechselwirkungen
- › Eigenständige und systematische Arbeitsweise sowie Lernbereitschaft
- › Solide Kenntnisse der englischen und deutschen Sprache in Wort und Schrift

UNSER ANGEBOT

- › Unbefristeter Arbeitsvertrag mit leistungsgerechter Vergütung
- › Selbstständige Untersuchung abwechslungsreicher und relevanter Probleme aus dem industriellen Umfeld
- › Vollzeit­tä­tig­keit (40 Stunden/Woche) bei flexiblen Arbeitszeiten
- › 30 Tage Urlaub/Jahr
- › Junges und motiviertes Team von Wissenschaftlern aus unterschiedlichsten Bereichen

Wir unterstützen Ihr Promotionsvorhaben im Bereich der UKP-Materialbearbeitung. Mit unserer Anlagentechnik und unseren promovierten Experten ermöglichen wir Ihnen innovative, wegbereitende Experimente und eine persönliche Betreuung.

Ihr Ansprechpartner hierbei ist Dr. Martin Kahle, Tel.: 03641 204-234, E-Mail: mkahle@ifw-jena.de.

Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte in einer Single-PDF-Datei (max. 12 MB) per E-Mail an personal@ifw-jena.de. Bitte nennen Sie uns auch Ihren frühestmöglichen Eintrittstermin sowie Ihre Gehaltsvorstellung.