

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Additive Fertigung Polymere (m/w) in Vollzeit

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Termin einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) für den Bereich Additive Fertigung von Polymeren in Vollzeit.

Ihre Aufgaben

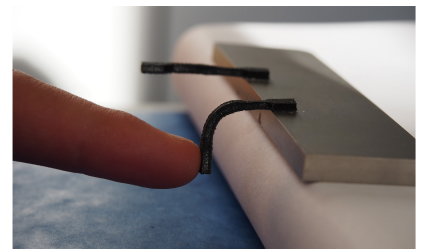
Sie arbeiten in einem jungen motivierten Team an grundlagenwissenschaftlichen Fragestellungen im Bereich Additive Fertigung von Polymeren. Dabei beschäftigen Sie sich mit der Realisierung von Multi-Material-Bauteilen aus lokal unterschiedlichen Polymeren mittels Laserstrahlschmelzen. Um belastbare verallgemeinerbare Aussagen zur Ableitung von Modellen treffen zu können, untersuchen Sie grundlegende Wechselwirkungen zwischen werkstoff-, prozess- und bauteilseitigen Einflussgrößen. Neben der Modifikation von Anlagentechnik gehören die Durchführung von Werkstoffanalysen, das Erstellen von Versuchsplänen und die Generierung von Probekörpern und Bauteilen zu Ihrem Aufgabengebiet. Sie arbeiten eng mit Entwicklungspartnern und Kunden aus Industrie und Forschung zusammen und haben die Chance, eine anspruchsvolle Thematik eigenverantwortlich zu bearbeiten. Darüber hinaus bietet sich Ihnen ein Einblick in ein breit gefächertes Spektrum der Photonischen Technologien sowie die Möglichkeit einer Promotion.

Ihr Profil

- Überdurchschnittlich erfolgreich abgeschlossenes Master-Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Kenntnisse auf den Gebieten Fertigungstechnik, Lasermaterialbearbeitung oder Materialwissenschaften
- Selbstständige, eigenverantwortliche Arbeitsweise und hohe Belastbarkeit
- Ausgeprägte Kooperations- und Teamfähigkeit
- Klares Darstellungs- und Ausdrucksvermögen
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

Wer wir sind

Das blz ist eine gemeinnützige Forschungsgesellschaft, welche sich als Bindeglied zwischen wissenschaftlicher Grundlagenforschung und industrieller Anwendung versteht. Neben dem Wissenstransfer zählen zu unseren Arbeitsgebieten u. a. Auftragsforschung und -entwicklung sowie Systemdesign. Als unabhängiges Unternehmen bieten wir unseren Kunden individuelle Lösungen rund um das Thema Photonische Technologien.



Bayerisches Laserzentrum GmbH

Dr.-Ing. Stephan Roth
Konrad-Zuse-Str. 2-6, 91052 Erlangen

Tel.: +49 (0)9131/97790-0
Fax: +49 (0)9131/97790-11
E-Mail: info@blz.org
URL: www.blz.org