

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Prozesstechnik Metalle (m/w)



Wen wir suchen



Sie haben Ihr Studium in den Fachbereichen Maschinenbau, Werkstoffwissenschaften, Mechatronik, Elektrotechnik oder Physik mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen und dabei oder durch Ihre bisherigen Tätigkeiten Kenntnisse in den Gebieten Lasermaterialbearbeitung, Elektronik und Materialwissenschaft erworben. Zusätzliche Erfahrungen mit Programmierumgebungen und FE-Simulationen sind wünschenswert. Sie zeichnen sich durch eine äußerst selbständige und systematische Arbeitsweise aus. Ihre Stärken sind Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie Ausdauer und Belastbarkeit. Sie können sicher mit den gängigen EDV-Tools umgehen und kennen das Handwerkszeug des wissenschaftlichen und experimentellen Arbeitens.

Was wir bieten



Sie arbeiten in einem jungen motivierten Team und entwickeln neue Strategien zum Laserstrahlschweißen und -löten von Metallen. Die Erstellung von Versuchsplänen gehört ebenso zu Ihrem Aufgabengebiet wie die Durchführung und Auswertung von Schweiß- und Lötuntersuchungen sowie die begleitende Werkstoffanalyse und FE-Simulation. Sie arbeiten eng mit Entwicklungspartnern und Kunden aus der Industrie und Forschung zusammen und sind für die reibungslose Durchführung anspruchsvoller Projekte verantwortlich. Wir bieten Ihnen flexible Zeiteinteilung, die Möglichkeit einer Promotion und einen Einblick in ein breit gefächertes Spektrum der Photonischen Technologien.

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 individuelles Consulting und Engineering rund um das Thema Optische Technologien.

Bayerisches Laserzentrum GmbH
Stephanie Eckert
Konrad-Zuse-Straße 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