Zur Verstärkung unseres jungen und motivierten Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) in Vollzeit für den Bereich Simulation und Modellierung in der Lasermaterialbearbeitung von Metallen.

Deine Aufgaben?

- Eigenverantwortliche Bearbeitung grundlegender Fragestellungen im Bereich der Lasermaterial-bearbeitung von Metallen
- Realisierung, Validierung und Anwendung eines numerischen Simulationsmodells für das Laserstrahlhärten
- Rechnergestütztes Arbeiten, Modifikation von Anlagentechnik, Durchführung von Abgleichsexperimenten und Werkstoffanalysen
- Enge Zusammenarbeit mit Entwicklungspartnern sowie Kunden aus Industrie und Forschung

Dein Profil?

- Überdurchschnittlich erfolgreich abgeschlossenes Master- oder Diplomstudium der Fachrichtung Ingenieurwissenschaften, Informatik, Physik oder vergleichbar
- Absicht der Promotion zum Dr.-Ing.
- Gute Kenntnisse auf den Gebieten der numerischen FEM-Simulation
- Kenntnisse der Lasermaterialbearbeitung oder Materialwissenschaften sind wünschenswert
- Selbstständige, eigenverantwortliche Arbeitsweise und hohe Belastbarkeit
- Ausgeprägte Kooperations- und Teamfähigkeit
- Klares Darstellungs- und Ausdrucksvermögen
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englisch-kenntnisse

Wer sind wir?

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 Photonische Technologien.

Noch Fragen? – Kein Problem!

Du kannst Dich jederzeit bei uns melden.
Wenn Du Dich angesprochen fühlst, freuen wir uns auf Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen.

Dein Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Stephan Roth
Bayerisches Laserzentrum GmbH
Konrad-Zuse-Straße 2-6
91052 Erlangen

Tel.: +49 (0)9131/97790-0
info@blz.org | www.blz.org