



TRUMPF



Trusting in brave ideas.

Abschlussarbeit/Praktikum im Bereich R&D Mikroapplikation: Grundlagenentwicklung Strahlformung

Wie mutig sind Sie? Als Hightechunternehmen für Werkzeugmaschinen und Lasertechnik suchen wir Menschen, die sich neuen Herausforderungen mit frischem Denken und tatkräftigem Handeln stellen. Dafür ermöglichen wir Ihnen die Freiräume, mutige Ideen in unserem Familienunternehmen umzusetzen.

Gemeinsam mit Ihnen wollen wir die digitale Vernetzung der fertigen Industrie vorantreiben.

Unsere Leidenschaft und der Gestaltungswille machen uns dabei zum Garanten für Innovationskraft – und das weltweit an über 70 TRUMPF Standorten.

Ihre Aufgaben

- Aufbau, Durchführung und Auswertung von Experimenten im Laserlabor
- Entwurf, Untersuchung und Erprobung neuartiger Konzepte zur Strahlformung
- Anwendung von Matlab und Python zur Berechnung, Simulation, Steuerung und Auswertung von Versuchen
- Grundlagenuntersuchungen zur Ermittlung des Einflusses von unterschiedlichen Strahlformen auf den Bearbeitungsprozess
- Durchführung verschiedener Materialbearbeitungsversuche mittels Ultrakurzpulslaser

Zeitraum: Wintersemester 2022/2023, 5-6 Monate

Ihr Profil

- Studium der Fachrichtung Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Physik, Informatik oder Elektrotechnik
- Idealerweise erste Erfahrungen sowie theoretische Kenntnisse im Bereich Laser, Optik und/oder Lasermaterialbearbeitung
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Matlab und/oder Python
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise, schnelle Auffassungsgabe, analytische und konzeptionelle Fähigkeiten sowie ein hohes Maß an Gewissenhaftigkeit
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Leistungsbereitschaft

Ihre Vorteile

- Hochmoderne Arbeitsumgebung mit neuester Technologie
- Frühe Verantwortungsübernahme und abwechslungsreiche Aufgaben
- Respektvolle und wertschätzende Unternehmenskultur
- Flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten

Interessiert? Bewerben Sie sich jetzt!

Wir freuen uns auf Ihre Onlinebewerbung! Alle unsere ausgeschriebenen Stellen sind aktuell noch zu besetzen. Auf unserer Karriereseite finden Sie alle FAQs rund um Ihre Bewerbung bei uns.

https://www.trumpf.com/de_DE/unternehmen/karriere/studierende-de/
Ihr Kontakt:

Bitte richten Sie Ihre Onlinebewerbung an Sarah Weidner. Für Rückfragen erreichen Sie uns unter:
Tel.: +49 (07422) 515-8509.