

The TRUMPF logo consists of the word "TRUMPF" in white capital letters on a blue square background.

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.

Ihre Aufgaben

Modernste Ultrakurzpulslaser können durch neuartige Optiksysteme für verschiedene Anwendungen der Laser-Materialbearbeitung optimiert werden.

Im Rahmen Ihrer Arbeit werden Sie für diese zukünftigen Optiksysteme einen wesentlichen Beitrag leisten:

- Auslegung und Realisierung von Freistrahlaufbauten im Laserlabor, sowie Untersuchung der Technologiegrenzen
- Anwendung von Python und/oder C# zur wellenoptischen Simulation, Versuchssteuerung und Auswertung
- Durchführung von Experimenten zur Materialbearbeitung.

Ihr Profil

- Studium eines technischen oder naturwissenschaftlichen Fachbereichs. Beispielsweise: Elektrotechnik, Physik, Informatik, Optik, Photonik, oder ähnliches.
- Erste Erfahrungen, sowie theoretische Kenntnisse im Bereich Laser, Optik und Mathematik.
- Programmierkenntnisse z.B. mit Python, C# oder Matlab.
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise, sowie ein hohes Maß an Gewissenhaftigkeit.
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Leistungsbereitschaft.

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 80 TRUMPF Standorten.

Ihre Vorteile

- Pflichtpraktikum oder freiwilliges Praktikum (auch im Gap Year zwischen Bachelor und Master)
- Attraktive Vergütung (auch für Pflichtpraktika)
- Flexible Arbeitszeiten
- Arbeiten vor Ort und mobil
- Hochmoderne Arbeitsumgebung mit neuester Technologie
- Respektvolle und wertschätzende Unternehmenskultur
- Sport- & Fitnessangebote
- Gute Einarbeitung und abwechslungsreiche Aufgaben

Interessiert? Bewerben Sie sich jetzt!

Auf Ihre Online-Bewerbung freut sich Frau Sarah Förderer aus dem Personalbereich.

