

The TRUMPF logo consists of the word "TRUMPF" in white, bold, sans-serif capital letters on a blue square background.

Trusting in brave ideas.

## Abschlussarbeit/Praktikum im Bereich R&D Mikroapplikation: Scannerlösungen für Ultrakurzpulslaser

Wie mutig sind Sie? Als Hochttechnologieunternehmen 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

Der Einsatz von Ultrakurzpulslasern im industriellen Umfeld erfordert neuartige optomechanische Systeme, um höchste Qualitäts- und Geschwindigkeitsanforderungen zu erfüllen. Im Rahmen Ihrer Arbeit werden Sie für diese zukünftigen Technologien einen wesentlichen Beitrag leisten:

- Auslegung und Realisierung von Freistrahlaufbauten im Laserlabor, sowie Untersuchung der Technologiegrenzen.
- Anwendung von Python und/oder C# zur Versuchssteuerung, Automatisierung 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/oder Lasermaterialbearbeitung.
- 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.

