



„
Grenzen zu
überwinden
treibt mich an.
Auch beruflich
bringt es
mich nach
vorne.

Stefanie Epple
Entwicklungsingenieurin

Trusting in brave ideas.



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

Wie mutig sind Sie? Als Hochtechnologieunternehmen 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 einzubringen. 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 Ultrakurzpuls laser

Dauer: 5 - 6 Monate

Zeitraum: Sommersemester 21

Was wir suchen

- 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

Was wir bieten

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

Kontakt

TRUMPF Laser GmbH
Aichhalder Str. 39
78713 Schramberg
Deutschland

Skarlet Rewaj
Telefon: +49 7422 515-416