



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

Stefanie Epple
Entwicklungsingenieurin

Trusting in brave ideas.



Abschlussarbeit im Bereich Anwendungsentwicklung - Beständigkeit von Laserschutzgehäusen

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

- Entwickeln eines Verfahrens zur Erkennung von Belastungsgrenzen bei Laserbeschuss
- Untersuchen der Eigenschaften von neuentwickelten Strahlquellen
- Erstellen von Richtlinien zum Einsatz von Werkstoffe und Messverfahren
- Ermittlung und Optimierung geeigneter Abschaltstrategien
- Konstruktion von Vorrichtungen
- Auswertung und Protokollierung der Messergebnisse

Dauer: 5 - 6 Monate

Zeitraum: Sommersemester 2021

Was wir suchen

- Studium der Fachrichtung **Werkstoffkunde**, **Feinwerktechnik** oder **Maschinenbau**
- Idealerweise erste theoretischen oder praxisnahen Erfahrungen im Bereich Lasertechnik und/oder deren Anwendung in der Materialbearbeitung
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise, analytische und konzeptionelle Fähigkeiten sowie eine schnelle Auffassungsgabe
- 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