



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

Stefanie Epple
Entwicklungsingenieurin

Trusting in brave ideas.



Abschlussarbeit im Bereich Optiksysteeme Konstruktion / Simulation

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

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit in Projekten rund um die Simulation von Hochleistungsoptiken für die Materialbearbeitung
- Strahlen- und wellenoptische Simulation, FEM
- Konzepterstellung, Prototypendesign und Simulation von komplexen Prüfaufbauten
- Aufbau, Durchführung und Analyse von Versuchen
- Anwendung modernster Entwicklungswerkzeuge wie Zemax, VirtualLab, Matlab, LabView, ANSYS / Solidworks Simulation

Dauer: 5 – 6 Monate

Zeitraum: Sommersemester 2021

Was wir suchen

- Studium der Fachrichtung **Physik, Physikalische Technik, Computational Modeling** oder **Maschinenbau**
- Idealerweise erste theoretische oder praktische Erfahrungen im Bereich Feinmechanik / Laser / Optik
- Strukturierte und selbständige 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