



Abschlussarbeit Forschung und Entwicklung

Als weltweit führendes Hochtechnologieunternehmen stellt TRUMPF Werkzeugmaschinen, Lasertechnik und Elektronik her und ist mit rund 11.000 Mitarbeitern international präsent. Ein wesentlicher Erfolgsfaktor für unsere weitere positive Entwicklung sind erfolgsorientierte und motivierte Mitarbeiter.

Ihre Aufgabe

Sie arbeiten unter Anleitung von Experten an aktuellen und zukunftsweisenden Fragestellungen der Laser-, Komponenten- oder Anwendungsentwicklung.

Das Spektrum möglicher Aufgaben deckt die aktuellen Strahlquellentypen Dioden-, Scheiben- und Faserlaser vom Dauerstrich- bis hin zum ultrakurzgepulsten Betrieb ab.

Dazu bauen Sie Versuche auf, führen Messungen durch, werten diese aus und interpretieren die Ergebnisse an Hand von Modellen, welche ggfs. auch weiter entwickelt oder verfeinert werden.

Sie wenden Ihre Kenntnisse an, lernen Neues hinzu und geben diese Erkenntnisse im F&E Bereich weiter.

Ihr Profil

Sie sind leistungsbereit, engagiert und teamorientiert. Sie haben Freude an praxisorientierten Tätigkeiten und selbständigem Arbeiten. Sie sehen eine Studienarbeit nicht als Pflichterfüllung, sondern als Chance, einen ersten Kontakt zu uns herzustellen.

Im Rahmen Ihres **Studiums** der **Physik**, der **Lasertechnik**, der **Optoelektronik / Photonik** oder der **Elektrotechnik** haben Sie bereits Kenntnisse in Lasertechnik und/oder deren Anwendung in der Materialbearbeitung gesammelt.



Wir bieten

Als international tätiges Unternehmen bieten wir Ihnen auch nach dem Studium interessante berufliche Perspektiven. Moderne Unternehmensstrukturen, ein kooperatives Arbeitsumfeld sowie ein leistungsorientiertes Entgelt sind selbstverständlich.

Für Rückfragen steht Ihnen Frau Pfaff aus unserem Personalbereich gerne zur Verfügung.

TRUMPF Laser GmbH
Aichhalder Straße 39 • 78713 Schramberg
Telefon +49 (0) 7422 515-8562
www.trumpf.com

