



Praktikum Data Science und Machine Learning zur Optimierung des Laserschneidprozesses

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

Profitieren Sie von anspruchsvollen Aufgaben und Projekten, die Sie eigenständig bearbeiten, einer guten Betreuung sowie von zahlreichen Angeboten für Studierende. Ihren Praxiseinsatz bei TRUMPF beurteilen Studierende durchschnittlich mit 4,5 von 5 Punkten. Sammeln auch Sie wertvolle praktische Erfahrungen:

- Anwendung datenbasierter Methoden mit dem Ziel die Schnittqualität beim Laserschneiden zu verbessern
- Datenanalyse und -vorverarbeitung
- (Weiter-)Entwicklung von Machine Learning Modellen
- Visualisierung, Interpretation und Dokumentation der Ergebnisse
- Unterstützung beim Data Mining

Ort: Ditzingen (bei Stuttgart)

Beginn: September 2020

Dauer: 6 Monate

Was wir suchen

- Studium der Fachrichtung Informatik, Elektrotechnik oder angewandte Mathematik
- Erste praktische Erfahrungen im Bereich Machine Learning, Datenanalyse und Programmierung in Python
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Python z.B. sci-kit learn und tensorflow
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise, analytische und konzeptionelle Fähigkeiten sowie ein hohes Maß an Gewissenhaftigkeit

Was wir bieten

- Flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit)
- Studierendenstammtisch und übergreifende Unternehmenseinblicke durch Veranstaltungen
- Vergünstigtes Mittagessen im Betriebsrestaurant
- Unentgeltliche Teilnahme an zahlreichen Betriebssportgruppen
- Gute Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel
- Exklusive TRUMPF Mitarbeiterrabatte bekannter Marken und Anbieter

Kontakt

TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
Johann-Maus-Straße 2
71254 Ditzingen
Deutschland

Jonathan Götz
Telefon: +49 (7156) 303-32000