



THE SMART WAY TO LASER

Die PRECITEC Gruppe ist weltweit führend in der Entwicklung von Systemlösungen und Komponenten für die Lasermaterialbearbeitung sowie im Bereich optische Messtechnik. Mehr als 600 Mitarbeiter sorgen dafür, dass wir unseren internationalen Kunden ganz nah und den Märkten meist einen Schritt voraus sind. Damit das so bleibt, setzen wir auf Forschung und Entwicklung, nachhaltige Innovationskraft und unsere Mitarbeiter. Als Familienunternehmen liegt uns viel an einer unabhängigen Entwicklung und den Menschen, die zum Erfolg beitragen.

Abschlussarbeit / Praktikum (m/w/d): Machine Learning / Data Science im Bereich der Lasermaterialbearbeitung

Standort KA Inkubator

Das sind Ihre Tätigkeitsschwerpunkte

- Sie entwickeln die Machine Learning Tool Chain von der Datenvorbereitung über die Auswahl und das Trainieren von Modellen bis zur Validierung weiter
- Sie erstellen Visualisierungstools für die Datenexploration
- Sie arbeiten im Themenbereich Qualitätsüberwachung in der Lasermaterialbearbeitung mit hochintelligenten, selbstlernenden Vision- und Multisensorensystemen mit
- Sie betreiben Feature Engineering und Data Augmentation zur wirksamen Data Exploitation

Mit diesem Profil können Sie uns begeistern

- Sie sind Student/-in im Studiengang Informatik oder auch gerne in einem technischen oder naturwissenschaftlichen Studiengang mit Interesse an ML im Bereich der Lasermaterialverarbeitung
- Sie bringen Erfahrung im Umgang mit Python und Libraries wie Sklearn und TensorFlow mit
- Sie können analytische und konzeptionelle Fähigkeiten vorweisen
- Die eigenverantwortliche Arbeit im Team macht Ihnen Freude, Sie motivieren durch strukturierte Arbeitsweise

Bei uns finden Sie erstklassige Voraussetzungen

- Wir stellen Ihnen das passende Umfeld für zeitgemäßes Arbeiten mit hoher Eigenverantwortlichkeit zur Verfügung. Dazu gehören selbstverständlich flexible Arbeitszeiten, individuell an Ihren Studienablauf und Ihre Lebensumstände angepasst
- Sie erwarten abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben
- Natürlich arbeiten wir Sie aktiv in Ihre Aufgaben ein, aber auch danach werden Sie persönliche und individuelle Betreuung durch unsere Experten haben
- Durch das Arbeiten in interdisziplinären Teams, haben Sie Ihre Experten immer zur Hand
- Als Familienunternehmen setzen wir auf soziale Verantwortung, ein menschliches Miteinander und eine kooperative Atmosphäre

Wenn Sie sich für diese Aufgaben begeistern können, freuen wir uns auf Ihre Nachricht.

Kontakt

Mehr über Precitec und wie wir Laser- und Messtechnik weiterentwickeln, finden Sie auch unter www.precitec.de oder unter Tel. 07225/684-885.
Precitec GmbH & Co. KG · Sylvia Botiba-Peter · Draisstraße 1 · 76571 Gaggenau · kariere@precitec.de