

PRAKTIKANT (M/W/D) COMPUTER VISION



Lahr



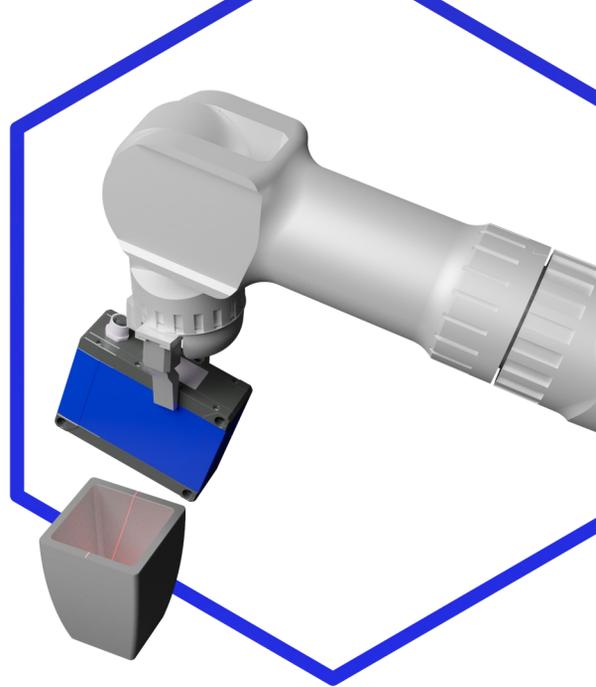
preML GmbH



Ab 01.09.2022



Vollzeit / Teilzeit



DEINE MISSION BEI PREML

Im Praktikum wirst du mit unserer Unterstützung eine „einfache“ Pipeline zur Inspektion eines Bauteils in dem von preML entwickelten Framework umsetzen. Beispielsweise wäre die Klassifikation verschiedener Elektromotortypen über deren Flansch denkbar. Die genaue Inspektionsaufgabe und deren Umfang ist flexibel und können wir gemeinsam festlegen.

- ✓ Du lernst die praktische Umsetzung eines CV-Projektes von Anfang bis Ende
- ✓ Du lernst mit moderner CV- und Deep-Learning-Software arbeiten
- ✓ Du erhältst Einblicke in das Arbeitsumfeld in einem High Tech Start-up

WAS DU MITBRINGST

- ✓ Studium in Informatik, Optotechnik, Wirtschaftsinformatik, Mechatronik, Elektrotechnik, Optik oder vergleichbare Qualifikation
- ✓ Python
- ✓ Lust in einem Start-up zu arbeiten und dieses mitzugestalten
- ✓ Interesse an industrieller Automatisierung und innovativen Projekten

UNSERE TECHNOLOGIE

Unsere eigens entwickelte modulare Software übernimmt wiederkehrende Aufgaben wie die Steuerung und das Einlesen von Kameras, das Ausführen von Bildverarbeitungsalgorithmen und KI-Modulen, den Kontrollfluss, etc. Das dazugehörige web-basiertes Dashboard zeigt die Ergebnisse für den Maschinenführer an. Dabei bauen wir auf Open-Source-Software, wie Python, PyTorch und OpenCV auf. Die Software läuft in einer optimierten TensorRT-Umgebung auf einem GPU-beschleunigten Edge-Devices.

ÜBER UNS

Wir sind ein Start-up und entwickeln Sichtprüfsysteme, um die Qualitätskontrolle sowie Sortieraufgaben in Produktionsbetrieben zu automatisieren.

DEIN TEAM-LEADER

Lucas Steinmann

Co-Founder & CTO



07821 9801169



lucas.steinmann@preml.io

„Bei Rückfragen zu den Themen oder allgemeinen Fragen zu preML oder dem Praktikum, kannst Du mich gerne per E-Mail oder Telefon kontaktieren. Wir können dann gerne ein Meeting per Teams oder persönlich vereinbaren.“

