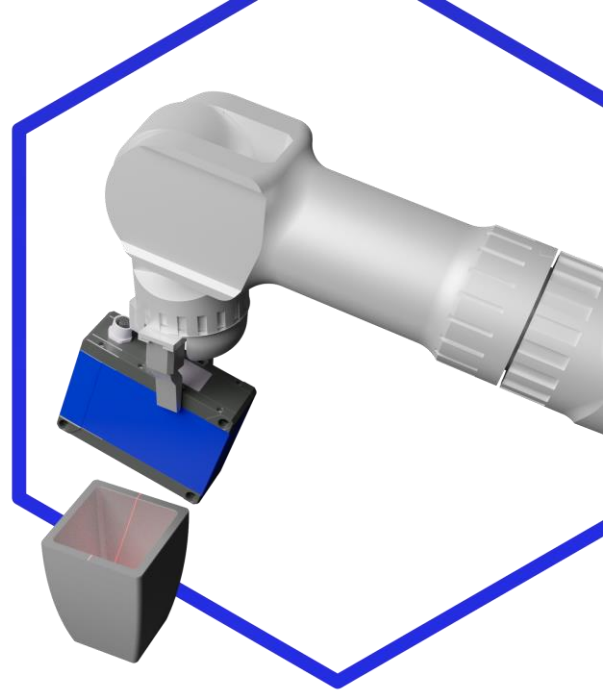


MASTERAND (M/W/D) INFORMATIK

-  Lahr / Remote
-  preML GmbH
-  Flexibler Start
-  Vollzeit / Teilzeit



DEINE MISSION BEI PREML

Bei preML haben wir immer wieder spannende und innovative Themen die sich für Abschlussarbeiten eignen. Aktuelle Themen:

- Anomalie Detektion um Fehlstellen in Betonelementen zu finden
Example literature: Improving Unsupervised Defect Segmentation by Applying Structural Similarity To Autoencoders ([Bergmann et al. 2019](#))
- Detektionsnetzwerke für Risserkennung mit Deep Convolutional Neuronal Networks
Example literature: Machine Learning for Crack Detection: Review and Model Performance Comparison ([Hsieh et al. 2020](#))
- Gerne kannst du auch Deine eigene Idee vorstellen

WAS DU MITBRINGST

- ✓ Du bist im Masterstudium in Informatik, Wirtschaftsinformatik
- ✓ Python
- ✓ Lust in einem Start-up zu arbeiten und dieses mitzugestalten
- ✓ Interesse an industrieller Automatisierung und innovativen Projekten

UNSERE TECHNOLOGIE

Eine 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. Ein Web-basiertes Dashboard zeigt die Ergebnisse für den Maschinenführer an. Dabei bauen wir auf Open-Source-Software, wie Python, PyTorch, openmmlab und OpenCV auf. Die Software läuft auf einem GPU-beschleunigten Edge-Device (Jetson-Serie) und wird dafür optimiert (TensorRT).

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, kannst Du mich gerne per E-Mail oder Telefon kontaktieren. Wir können dann gerne ein Meeting per Teams oder persönlich vereinbaren.“

