

# Softwareentwickler/in industrielle Bildverarbeitung & Robotik



## Wen suchen wir?

Eine/n Softwareentwickler/in im Bereich der industriellen 3D-Bildverarbeitung (m/w) mit umfassenden Erfahrungen im Umgang mit Punktwolken



## Aufgaben:

- Selbstständiges Bearbeiten und Leiten von industriellen Bildverarbeitungsaufgaben in Verbindung mit Robotik
- Auslegen / Projektieren / Entwickeln und Inbetriebnehmen von Bildverarbeitungssystemen (Optik, Beleuchtung, Kameras, Software)
- Selbstständiges Durchführen von Voruntersuchungen (Machbarkeit und Rahmenbedingungen)
- Pflege und Betreuung von Bestandsprojekten

## Profil des Bewerbers (Kenntnisse):

- Abgeschlossenes Studium (Ingenieurwissenschaften, Informatik, Mathematik oder vergleichbare Ausbildung)
- Umfassende Erfahrung im Bereich 3D Bildverarbeitung, insbesondere im Umgang mit 3D Punktwolken, z. B. Segmentierung, etc.
- Sehr gutes mathematisches Verständnis, insbesondere bzgl. Koordinatensystemtransformationen (Lineare Algebra)
- Softwareentwicklung in C/C++ (bevorzugt mit Kenntnis von QT)
- Kenntnisse in Vision-Bibliotheken wie z.B. MVTec Halcon, OpenCV, etc.
- Erfahrung mit industriellen Kameras, insbesondere Lichtschnittsensoren und andere 3D Sensorik



# Softwareentwickler/in industrielle 3D-Bildverarbeitung



## Wünschenswert:

- Erfahrung im Bereich 2D-Bildverarbeitung
- Erfahrung mit Robotik (ABB, Kuka, etc.)
- Erfahrung im industriellen Umfeld bzgl. Anforderungen, etc.
- Erfahrung mit Programmierung auf der GPU, Open CC, Cuda
- Erfahrung mit Visual Studio
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## Was bieten wir?

- Arbeiten in hochaktuellem Forschungsbereich
- Die Möglichkeit, Ihre Ideen einzubringen und eigenverantwortlich umzusetzen
- Die Möglichkeit, Ihre Lösungen in den Bereichen Robotik, Messtechnik und Qualitätskontrolle in der Industrie einzusetzen
- Ein sympathisches, bunt gemischtes Team aus Informatikern, Ingenieuren, Physikern und Technikern in einem familiären Umfeld

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie uns Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per Mail an die unten stehende Kontaktadresse.

Kontaktaufnahme unter:

**CLK GmbH • Herr Dr. Carsten Cruse**

Zur Steinkuhle 3 • 48341 Altenberge

Telefon: +49 2505 93620-10

E-Mail: [cruse@clkgmbh.de](mailto:cruse@clkgmbh.de)

