



HIWI STELLE

# ▪ MACHINE VISION UND ▪ QUALITÄTSKONTROLLE

© metarmorworks, stock adobe.com

## BESCHREIBUNG

Die Qualitätskontrolle ist ein wichtiger Bestandteil der Produktionstechnik und spielt eine entscheidende Rolle bei der Gewährleistung von Produktqualität und Kundenzufriedenheit. Durch den Einsatz von KI-Technologien wie Machine Vision und Deep Learning können Fehlerquellen schneller erkannt und eliminiert werden, was zu einer Verbesserung der Prozessstabilität und Effizienz führt.

Deine Hauptaufgaben werden darin bestehen, an der Entwicklung von Software zur automatischen Qualitätskontrolle mittels Machine Vision und Deep Learning teilzunehmen. Du wirst Bilder und Videos mit spezieller Software analysieren und daraus Informationen über die Qualität von Produkten gewinnen. Du wirst auch an der Integration der entwickelten Algorithmen in unsere Produktionsprozesse beteiligt sein.

Wenn du Interesse an der Arbeit in einem dynamischen Team hast und gerne an spannenden Projekten mitwirken möchtest, dann freuen wir uns auf deine Bewerbung! Bitte schicke deine vollständigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse) per E-Mail an [Jan.Baumgaertner@kit.edu](mailto:Jan.Baumgaertner@kit.edu).

## AUFGABEN

- Deine Hauptaufgaben werden darin bestehen, an der Entwicklung von Software zur automatischen Qualitätskontrolle mittels Machine Vision und Deep Learning teilzunehmen. Du wirst Bilder und Videos mit spezieller Software analysieren und daraus Informationen über die Qualität von Produkten gewinnen. Du wirst auch an der Integration der entwickelten Algorithmen in unsere Produktionsprozesse beteiligt sein.

## WEITERE INFORMATIONEN

Beginn: nach Absprache

Dauer: nach Absprache

Fachrichtung: Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, oder ähnliche

## KONTAKT



Msc. Jan Baumgärtner

Gebäude 70.16 Raum 001

Tel.: +49 1523 9502595

E-Mail: [Jan.Baumgaertner@kit.edu](mailto:Jan.Baumgaertner@kit.edu)