

4. August 2023

GROB-WERKE GmbH & Co. KG  
Industriestraße 4  
87719 Mindelheim

### **Bewerbung als Applikationsingenieur für Bildverarbeitungssysteme (m/w/d)**

Sehr geehrte Frau Klaus,

auf der Suche nach . . . Bin ich auf Ihre ausgeschriebene Vakanz des Applikationsingenieurs für Bildverarbeitungssysteme gestoßen.

Wenn Sie nach einem Ingenieur mit einschlägiger Erfahrung in Softwareentwicklung und Bildverarbeitungssystemen suchen, bin ich davon überzeugt die richtige Person dafür zu sein, da sich die Stelle optimal mit meinen bisherigen Berufserfahrungen und Interessen deckt.

Seit etwas mehr als 5 Jahren arbeite ich bei der Liebherr Verzahntechnik GmbH als Softwareentwickler für Bildverarbeitungssysteme und bin dort der zentrale Ansprechpartner für Bildverarbeitungsthemen sowohl im 2D- als auch im 3D-Bereich.

Meine Haupttätigkeit besteht in der Weiterentwicklung der hauseigenen Bin Picking Software LHRobotics.Vision hinsichtlich Usability und neuen Features, wie beispielsweise neuen Kalibriermethoden oder KI-Funktionen. Entwicklungsprojekte zur Entwicklung neuer Features werden dabei auch von mir geleitet, wobei ich stets als Entwickler selbst aktiv mitarbeite. Zusätzlich dazu übernehme ich die Konzeption und Parametrierung des Systems für Kundenprojekte und Machbarkeitsstudien und lege dabei auch selbst die eingesetzten 3D-Kameras beispielsweise der Firma Ensenso oder Zivid aus.

Meine Aufgaben bei Liebherr beschränken sich aber nicht nur auf den 3D-Bin Picking Bereich. Ebenso entwickle ich innerhalb von Kundenaufträgen verschiedenste 2D Bildverarbeitungslösungen für Automationssysteme oder führe Machbarkeitsstudien bei Prototypen durch. Die Projekte belaufen sich dabei meist auf Themengebiete der Positions- und Lageerkennung von Objekten und deren Inspektion, wie beispielsweise Messungen oder Produktionsfehlererkennung. Hierbei lege ich die entsprechenden Kameras inklusive passender Beleuchtung in Zusammenarbeit mit den entsprechenden Herstellern aus und parametriere die Systeme selbstständig. Innerhalb dieser Tätigkeiten konnte ich umfassende Erfahrungen mit diversen Bildverarbeitungssystem sammeln, beispielsweise mit Smartkameras der Firma Sensopart.

Durch die eben beschriebenen Kompetenzen und Erfahrungen aus diversen Projekten, könnte ich in Ihrem Team von Anfang an ein wertvolles Mitglied sein. Gerne bringe ich auf diese Weise Ihr Unternehmen durch innovative technologische Lösungen nach vorne. Darüber hinaus bin ich überzeugt, dass Ihre Stelle als Vision Systems Engineer eine ideale Möglichkeit ist, meine beruflichen Interessen und Ziele weiterzuverfolgen. Deshalb würde ich mich sehr freuen, wenn wir zu einer Übereinkunft kommen und in Zukunft zusammenarbeiten.

Mit freundlichen Grüßen,



**Patrick Grüner**