

Patrick Grüner
Jahnstraße 5
87700 Memmingen
☎ +49 176 47705895
✉ patrick.gmm91@gmail.com

6. 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 einer neuen beruflichen Perspektive, habe ich Ihre spannende Vakanz des Applikationsingenieurs für Bildverarbeitungssysteme bei meiner Stellenrecherche entdeckt. Da ich als Softwareentwickler in diesem Bereich bereits viele Erfahrungen in der Entwicklung, Konzeption und Umsetzung von Bildverarbeitungssystemen sammeln konnte, bin ich sehr davon überzeugt die optimale Besetzung für diese Stelle zu sein.

Seit mehr als fünf Jahren arbeite ich in der Entwicklung der Liebherr-Verzahntechnik GmbH im Bereich der Robotik-Automationssysteme. Dabei bin ich als projektleitender Softwareentwickler hauptverantwortlich für die Weiterentwicklung und Wartung der Bildverarbeitungssoftware LHRobotics.Vision, welche im Bereich der Vereinzelung von chaotischen Bauteilen mittels Industrieroboter eingesetzt wird. Hierbei arbeite ich erfolgreich in einem Team aus internen und externen Mitarbeitern an der Implementierung neuer Features, wie beispielsweise neuen Kalibrierverfahren, KI-Funktionen und Usability-Updates. 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 in der Bildverarbeitung bei Liebherr beschränken sich aber nicht nur auf den 3D-Bin-Picking Bereich. Mittlerweile betreue ich auch das komplette Themengebiet der 2D-Kameras in der Liebherr-Verzahntechnik GmbH, indem ich individuelle Systemarchitekturen aus Hard- und Software für Kundenprojekte auslege und umsetze. Die Bestandteile reichen hier von komplexen Vision Systemen, zum Beispiel Smartkameras inklusive Beleuchtungskonzept der Firma Sensopart, bis hin zu Laserprofil- und Abstandssensoren verschiedener Hersteller. Hierbei stimme ich die Kundenanforderungen ab, berate frühzeitig zum Verhindern von Schwachstellen und kalkuliere die individuell entstehenden Kosten. Zusätzlich stimme ich mich mit den verschiedenen Fachbereichen aus der Mechanik, Elektrik und der SPS-Softwareentwicklung ab.

Zusammengefasst bringe ich also nicht nur Erfahrung im Einsatz von zugekauften Vision Systemen mit, sondern habe durch meine Erfahrung als Softwareentwickler auch ein Verständnis dafür, was innerhalb eines solchen Systems passiert. Gerne bringe ich durch meine Expertise Ihr Unternehmen mittels innovativer technologischer Lösungen nach vorne und würde mich demnach sehr über eine Zusammenarbeit mit Ihnen freuen.

Mit freundlichen Grüßen,



Patrick Grüner