

Vergleich von Bildverarbeitungsbibliotheken

Die Chromasens GmbH mit Sitz in Konstanz am Bodensee entwickelt und produziert Bilderfassungssysteme, Beleuchtung und Zeilenkameras für die industrielle Bildverarbeitung. Seit 2004 steht die Chromasens für innovative Farbzeilenkameras mit Beleuchtungstechnologien und spezifischer Software für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Die Chromasens GmbH ist seit 2017 ein Teil der TKH Group, die mit ihren Mitgliedern einen Technologieführer der Machine Vision für Smart Solutions geschaffen hat.

Ziel dieser Arbeit ist die Untersuchung von am Markt erhältlichen Softwarebibliotheken mit Schwerpunkt industrieller Bildverarbeitung (z.B. Halcon, Matrox Imaging Library, OpenCV, ...). Es sollen Aspekte in Bezug auf Nutzbarkeit, Funktionalität und Performance untersucht und gegenübergestellt werden.

Ihre Aufgaben:

- Literaturrecherche zum Stand der Technik / Marktrecherche
- Erstellen eines PC-basierten Testumgebung
- Entwicklung und Implementierung der erarbeiteten Lösungsansätze
- Bewertung der Nutzbarkeit, Funktionalität und Performance
- Schriftliche Ausarbeitung einer Zusammenfassung und Gegenüberstellung

Ihr Profil:

- Gute Leistungen in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (z.B: Wirtschaftsingenieur, E-Technik, Informatik, , ...)
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- Programmierkenntnisse (z.B. Matlab, Python oder C/++/#)
- Interesse an experimenteller Arbeit

Wir bieten:

- Klare Entwicklungsperspektiven in einem dynamischen und wachsenden Markt
- Eine familiäre Unternehmenskultur in einem modernen Unternehmen
- Abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Umfeld
- Flexible Arbeitszeitgestaltung, Homeoffice ... und vieles mehr

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wenn Sie vorab Fragen haben oder Sie sich bewerben möchten, wenden Sie sich bitte (bei Bewerbung mit aussagekräftigem CV sowie der Angabe Ihres möglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung) an Frau Sylvia Hilbring unter Tel: 07531 / 876-744 oder E-Mail: jobs@chromasens.de