

## Software Engineer Computer Vision Framework for Robots (m/w/d)

Arbeitsort: Konsul-Smidt-Str. 20, 28217 Bremen  
Vollzeit, unbefristet ab sofort

Die Ubica Robotics GmbH ist ein erfolgreiches Bremer Start-up mit rund 50 Mitarbeitenden. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben autonome Scanroboter für den stationären Einzelhandel und unterstützen diesen bei der Digitalisierung seiner Prozesse.

Unser Hauptprodukt sind Daten, die unsere Roboter autonom in den Geschäften unserer Kunden sammeln und die anschließend verarbeitet werden, um einen 3D-Digitalzwilling zu erzeugen. Ein wichtiger Bestandteil dieses Systems ist ein effizientes, flexibles und zuverlässiges Framework für die Datenverarbeitung. Als Softwareentwickler\*in in unserem Robot Perception Development Team wirst du eine wichtige Rolle in unserem Unternehmen übernehmen und die Zukunft unserer Produkte und Prozesse mitgestalten.

### Deine Aufgaben

- Du entwirfst und implementierst gemeinsam mit deinem Team Lead das **Framework zur Datenverarbeitung** auf unserer Robot-Flotte
- Du erstellst und wartest die **Processing Pipelines** auf unserer Flotte
- Du entwirfst und pflegst den **Integrationsprozess neuer Computer Vision- und Datenverarbeitungs-Algorithmen** in den Software-Stack unserer Processing Pipeline
- Du entwirfst, baust und wartest **automatisierte Integrationstests** für die Komponenten der Processing Pipeline und das System als Ganzes
- Du berätst und unterstützt beim Prozess der **Veröffentlichung neuer Software-Versionen**

### Das bringst Du mit

- Ein erfolgreich abgeschlossenes **Studium in Informatik** oder einem ähnlichen Fachbereich
- Erfahrung in der Nutzung der Programmiersprachen **C++ und Python** sowie Build-Tools wie **CMake oder Setuptools**
- Idealerweise Erfahrung mit dem Robot Operating System (**ROS2**)
- Erfahrung mit **Linux und Bash-Scripting**
- Gute Kenntnisse in **Multi-Processing, Multi-Threading, Shared Memory** und **Prozesslebenszyklen**
- Erfahrung in der Softwareentwicklung mit **Git, Code-Reviews** und **automatisierten Tests**
- Optional: Nutzung von Standard-Computer Vision-Bibliotheken (z. B. OpenCV, Open3D, PCL, Halcon); sowie Erfahrung mit der Bereitstellung von Machine Learning- oder Deep Learning-Modellen in einer Unternehmensumgebung

- Freude am eigenverantwortlichen Arbeiten in einem interdisziplinären Team
- Sehr gute Englischkenntnisse

## Das bieten wir Dir

- **Offene Unternehmenskultur:** Unsere Zusammenarbeit ist geprägt durch den gegenseitigen Austausch auf Augenhöhe, Vertrauen und flache Hierarchien. Bei uns kann sich jeder einbringen und das Unternehmen durch seine Ideen entscheidend voranbringen.
- **Dynamische Unternehmensentwicklung:** Wir sind ein Startup in der Wachstumsphase. Wir bieten dir die Möglichkeit, diesen spannenden Entwicklungsschritt mit uns mitzugehen.
- **Ausgewogene Work-Life-Balance:** Dank flexibler Vertrauensarbeitszeit, 30 Urlaubstagen und der Möglichkeit zum mobilen Arbeiten (Homeoffice) geben wir dir die Möglichkeit dein Arbeitsleben nachhaltig zu gestalten.
- **Attraktiver Arbeitsplatz:** Eine ergonomische Arbeitsplatzausstattung, täglich frischer Kaffee und die Möglichkeit, im Zuge einer EGYM-Mitgliedschaft im Fitnessstudio direkt nebenan zu trainieren, sorgen für eine Arbeitsumgebung mit Wohlfühlfaktor.
- **Spannendes Technologieumfeld:** Mit autonomer Robotik, Produktion im Rapid-Prototyping-Verfahren, KI-basierter Bildverarbeitung und moderner IT-Technologie deckt unser Team ein breites Technologieportfolio ab. Bei uns kannst du täglich von deinen Kollegen Neues lernen.
- **Persönliche Entwicklung:** Für deine persönliche und fachliche Entwicklung bieten wir vielfältige Weiterbildungsmöglichkeiten an. Vom Messebesuch mit Kolleg\*innen, über Teamevents bis hin zu individuell auswählbaren Entwicklungszielen ist bei uns alles möglich.

## Kontakt

Du hast noch Fragen zur Stelle? Gerne hilft dir unsere HR-Managerin **Jana** weiter.

Wir freuen uns auf deine Bewerbung! Bitte sende uns deine Unterlagen als PDF an: [jobs@ubica-robotics.eu](mailto:jobs@ubica-robotics.eu). Bitte nenne uns in deinem Anschreiben deine Gehaltsvorstellung und dein mögliches Eintrittsdatum.

Wir freuen uns explizit über Bewerbungen aller Talente, unabhängig von Geschlecht, Herkunft, religiöser Zugehörigkeit, sexueller Orientierung oder körperlicher Unversehrtheit und heißen jede Person gleichermaßen willkommen.

Du hast Fragen zum Datenschutz? Hier geht es zu unseren Datenschutzhinweisen für Bewerber\*innen.<sup>1</sup>