

## Senior Software Developer Robot Perception (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 70 Mitarbeitenden. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben autonome Scanroboter für den stationären Einzelhandel und unterstützen diesen bei der Digitalisierung seiner Prozesse.

Als Senior Software Developer\* für Roboter Perzeption leitest du eigenverantwortlich Softwareprojekte, entwickelst innovative Algorithmen und arbeitest eng mit interdisziplinären Teams zusammen. Dabei trägst du zur Weiterentwicklung unserer Bildverarbeitungstechnologien bei und unterstützt die Integration algorithmischer Lösungen in unser Softwareprodukt.

### Deine Aufgaben

- **Durchführung von Softwareentwicklungsprojekten für mobile Scanroboter**
  - Eigenständige Planung, Umsetzung und Dokumentation von Entwicklungsprojekten einschließlich Abstimmung mit Product Owner und anderen Teams
  - Anleitung und fachliche Unterstützung von Junior-Developern und Studierenden
- **Softwareentwicklung für die Perception-Systeme mobiler Scanroboter**
  - Evaluierung, Entwicklung und Test von Computer-Vision- und Machine-Learning-Algorithmen (z. B. Segmentierung, Objekterkennung, Pose-Schätzung, Klassifikation, Bildregistrierung, Kamerakalibrierung)
  - Aktive Mitgestaltung der Softwarearchitektur des Perception-Stacks sowie Spezifikation der Integration mit anderen Softwaremodulen
- **Unterstützung der Hardwareentwicklung**
  - Mitwirkung bei der Definition von Hardwareanforderungen sowie Sensorik-Evaluierungen und Qualitätsprüfungen zur Optimierung der Perception-Features aktueller und zukünftiger Robotergenerationen

### Das bringst Du mit

- **Abgeschlossenes Studium der Informatik** oder verwandter Fachrichtungen
- Fundiertes Verständnis von **Bildentstehung** und **Computer-Vision-Grundlagen**
- **Mehrjährige Erfahrung** mit Computer-Vision-Lösungen, idealerweise inkl. 3D-Vision
- Sicherer Umgang mit OpenCV, PCL, Open3D, Halcon sowie ML-/DL-Methoden für Computer Vision
- Sehr gute Kenntnisse in **C++** und **Python**, Erfahrung mit CMake/SetupTools sowie idealerweise **ROS**; routiniert in Linux und Bash
- Erfahrung mit Git, Code Reviews und automatisierten Tests

- Gute Kenntnisse in Multiprocessing, Multithreading, Shared Memory und Prozesslebenszyklen
- Selbstständige, teamorientierte Arbeitsweise mit guten Englischkenntnissen

## 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 Wohlfühl-faktor.
- **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 Entwicklungszügen 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 Gehaltvorstellung 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>