

Senior Software Developer Robot Navigation (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.

Als Senior Software Developer* für Roboternavigation leitest du eigenverantwortlich Softwareprojekte, entwickelst innovative Algorithmen und arbeitest eng mit interdisziplinären Teams zusammen. Dabei trägst du zur Weiterentwicklung unserer Robotertechnologien bei und unterstützt die Integration von Software und Hardware.

Deine Aufgaben

- **Durchführung von Softwareentwicklungsprojekten für mobile Scanroboter**
 - Eigenständige Umsetzung und Leitung von Entwicklungsprojekten inklusive der Planung und Strukturierung von Teilschritten und Unteraufgaben
 - Abstimmung von Anforderungen und Integrationen in enger Zusammenarbeit mit anderen Teams und unseren Product-Ownern
 - Umfassende Dokumentation aller Projektergebnisse
 - Anleitung und Mentoring von Junior-Developern und Studierenden bei der Bearbeitung von Teilaufgaben
- **Softwareentwicklung für die Navigation mobiler Scanroboter**
 - Vergleich, Implementierung und Testen von Algorithmen zur Lokalisierung, Kartenerstellung (Mapping) und Bahnplanung mobiler Scanroboter
 - Entwicklung, Implementierung und Test von Algorithmen zur Verhaltenssteuerung mobiler Scanroboter sowie zur Erfassung und Analyse von Roboterverhalten durch Logging-Mechanismen
 - Aktive Mitgestaltung beim Design der Softwarearchitektur unseres Navigation Stacks und detaillierte Spezifikation der Integration mit anderen Softwaremodulen innerhalb unseres technischen Ökosystems
- **Unterstützung der Hardware-Entwicklung neuer Robotergenerationen**
 - Mitwirkung bei der Definition von Anforderungen an die Hardwareentwicklung aus der Perspektive der Roboter-Navigation
 - Zusammenarbeit bei der Evaluierung neuer Sensorik und Aktuatorik zur Optimierung der Navigationsfähigkeit zukünftiger Robotergenerationen

Das bringst Du mit

- Ein abgeschlossenes **Studium in Informatik, technischer Informatik** oder vergleichbarer Fachrichtungen
- **Mehrjährige Berufserfahrung** in der Softwareentwicklung für mobile Roboter unter Verwendung des Frameworks Robot Operating System (**ROS**), idealerweise ROS2

- Fundierte Kenntnisse der Programmiersprachen **Python** und **C++**
- Fundierte Kenntnisse von Softwareentwicklung mit Git, Code Reviews und automatisierten Tests; idealerweise mit CI/CD-Lösungen auf GitLab oder Github
- Routinierter Umgang mit Linux-Systemen, z.B. Ubuntu, Debian oder CoreOS
- Freude am eigenverantwortlichen Arbeiten in einem interdisziplinären Team
- Idealerweise 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. 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.¹