

# NEOBOTIX



Neobotix entwickelt und fertigt mobile Roboter. Unser Produktspektrum reicht von intelligenten, autonomen Fahrzeugen über mobile Manipulatoren bis zu Spezialrobotern für hoch komplexe Aufgaben in Industrie und Forschung.

Dank innovativer Produkte haben wir Kunden in der ganzen Welt und in den unterschiedlichsten Bereichen.

Wir bieten regelmäßig ein

## Praktikum für Softwareentwickler (m/w) - Weiterentwicklung ROS -

### Ihre Aufgaben

- Unsere Roboter werden u. a. mit dem Robot Operating System (ROS) betrieben. Um aktuelle Entwicklungen einzupflegen, sollen unsere ROS-Packages betreut und weiterentwickelt werden.
- Ihr Praktikum beginnt mit der Einarbeitung in ROS und unsere mobilen Roboter.
- Dann evaluieren Sie neue ROS-Packages (Lokalisation, Navigation, Visualisierung) an unseren Prototypen und entscheiden, welche Komponenten ausgetauscht oder aktualisiert werden sollten.
- Sie entwickeln und testen selbst neue ROS-Packages, um neue Features und Funktionen zu integrieren.
- Sie erstellen und testen Simulationsmodelle unserer aktuellen Roboter in Gazebo.

### Ihr Profil

- Sie studieren im Bereich (technische) Informatik, Mechatronik, Robotik oder einem vergleichbaren Studiengang. Idealerweise haben Sie sich dabei schon aktiv mit Robotik und ROS beschäftigt.
- Sie haben gute Kenntnisse und Erfahrungen mit Programmierung in C++ und Python .
- Sie haben Lust, aktiv in der ROS-Community und -Entwicklung mitzumischen.
- Sie sprechen englisch und können Ihre Arbeitsergebnisse darin sauber und verständlich kommentieren und dokumentieren.

### Ihr Gewinn

- Sie arbeiten an echten autonomen Robotern und bekommen die neueste Hardware in die Finger.
- Bei uns haben Sie die Möglichkeit, in einem kleinen Team außergewöhnliche Aufgaben zu meistern und vielschichtige Erfahrungen zu sammeln.
- Durch unsere flache Hierarchie und die Einbindung in den kompletten Entwicklungsprozess können Sie unsere Produkte unmittelbar prägen und haben echten Einfluss.
- Eine angenehme, entspannte Atmosphäre mit viel Flexibilität und wenig Bürokratie ist uns sehr wichtig.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung (Referenznummer **ROS**) per E-Mail an

**jobs@neobotix.de**

Bei Nachfragen können Sie sich unter 07131 / 76 69-304 an Herrn Nieland wenden.