

# Werksstudent m/w/d

## Mobiler Roboter unter ROS

02. September 2021

*„Alexa, bring mir einen Kaffee!“*

Unser Ziel ist es, Roboter in der industriellen Fertigung und im häuslichen Umfeld zu etablieren. Dazu entwickeln wir Roboterarme von der Mechanik bis zur Software. Und wir suchen Verstärkung bei dieser Aufgabe!

### Aufgabenstellung

Während der Tätigkeit als Werksstudent wird ein mobiler Roboter mit ROS (Robot Operating System, [www.ros.org](http://www.ros.org)) angesteuert. Commonplace Robotics stellt mobile Roboter in 3 Größen her, je nach Ausführung mit Roboterarm. Alle Plattformen verfügen über einen oder mehrere Lidar-Scanner zur Navigation. Die Roboter werden normalerweise über die CPRog-Software gesteuert.

Ihre Aufgabe ist es, verfügbare ROS-Konfigurationen wie beispielsweise für den Turtlebot an die mobilen Roboter anzupassen. Dabei können verschiedene bereits vorhandene Nodes zur Hardwarekommunikation genutzt werden.

Die Position ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt verfügbar, den Umfang in h/Woche besprechen wir. Wir stellen Ihnen einen Arbeitsplatz in unserem Team zur Verfügung und Sie erhalten einen Arbeitsvertrag mit monatlichem Gehalt.

### Das bringen Sie mit...

- Studium im Bereich Robotik, Informatik, Cognitive Science, Regelungstechnik oder ähnlich
- Erfahrung in der Programmierung mit C++ unter Linux
- Erste Schritte im Bereich Robotik und ROS wären klasse
- Und am wichtigsten: Spaß an der Arbeit mit echter Hardware, mit echten Robotern

### Das bieten wir Ihnen...

Seit 2011 entwickeln, fertigen und vertreiben wir Roboterarme für die industrielle Fertigung, die Ausbildung und die Servicerobotik. Wir legen dabei Wert auf eine hohe Fertigungstiefe. Durch eigene Leistungselektronik, eigene Steuerungssoftware und eigene Roboterdesigns können wir sehr schnell auf den Markt reagieren.

Wir arbeiten in einem kleinen Team, die fachgebietsübergreifende Entwicklung erfolgt schnell und nah am Kunden. Ihre Ideen und Ihr Engagement fließen direkt in die Produkte ein und können, ein kleines bisschen, den Lauf der Dinge verändern!

Die Lage direkt an der A30 und mit direkter Busverbindung nach Osnabrück ist sehr günstig (Bus HBF – Bissendorf Gewerbepark Ost in ca. 15 min).

### Kontakt

Wir freuen uns auf Ihre Mail mit einem kurzen Lebenslauf!

Für Rückfragen stehen wir gern zur Verfügung! Unsere Kontaktdaten lauten:

Commonplace Robotics GmbH  
Im InnovationsForum Bissendorf  
Gewerbepark 9-11  
49143 Bissendorf

Dr.-Ing. Christian Meyer  
05402-968929-0  
christian.meyer@cpr-roboter.de