

## Stellenausschreibung

23. November 2023

### Entwickler Firmware/Microcontroller m/w/d

„Alexa, bring mir einen Kaffee!“

Unser Ziel ist es, Roboter im menschlichen Umfeld als Butler, Gehilfe oder Küchengerät zu etablieren. Dazu entwickeln wir Roboterarme von der Mechanik bis hin zur Software. Und wir suchen Verstärkung bei dieser Aufgabe!

#### Position

Als Entwickler Firmware/Microcontroller programmieren Sie die Elektronikkomponenten unserer Roboter, sie sorgen dafür dass sich Motoren drehen, Daten übermittelt werden und LEDs leuchten. Konkret beinhaltet das die Zusammenarbeit mit den Kollegen der Hardwareentwicklung bei der Konzeption der Module, die Programmierung in C oder C++, sowie Test und Optimierung bestehender und neuer PCBs.

Wir arbeiten mit 16- und 32-bit Microcontrollern von Microchip und ST, aber auch mit RaspberryPi, ESP32 und anderen. Die Hauptanwendungen sind Motorsteuerungen für BLDC- und Schrittmotoren. Hier bauen wir auf unsere eigenen Algorithmen zur Steuerung und Regelung, die Entwicklung von Reglerkonzepten, MatLab-Modellen und Testszenarien sind ein wichtiger Baustein. Auf dem Weg zum realen Roboter arbeiten Sie mit den Kollegen aus der Software-Entwicklung, der Elektronik-Fertigung und dem Support zusammen.

Die Position ist als Vollzeitstelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt verfügbar.

#### Das bringen Sie mit...

- Diplom, Master, BSc. oder Techniker im Bereich Informatik, Mechatronik, Elektronik o.ä.
- Erfahrung in der Programmierung in C und C++, gern bei Microcontrollern
- Interesse an der interdisziplinären Arbeit mit unseren Firmware- und Software-Entwicklern

#### 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 einen 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 Bewerbungsunterlagen, bevorzugt elektronisch im PDF-Format.

Für Rückfragen stehen wir natürlich 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