



Werkstudent*in im Bereich Firmware- und GUI Entwicklung

Über OQmented

OQmented ist ein junges und dynamisches Startup im Bereich der Mikrochip-Entwicklung für mikroelektromechanische Systeme (MEMS). Wir ermöglichen den größten Unternehmen im Konsumer- und Automobilbereich mit Hilfe von innovativen Produkten den Durchbruch im Bereich der Augmented Reality Displays oder dem autonomen Fahren. Hierfür entwickeln und produzieren wir besonders schnelle Ablenkssysteme für Laserstrahlen, welche insbesondere für Laserprojektionssysteme, LiDAR-Sensoren und 3D Kameras verwendet werden können.

Über Deine Tätigkeit als Werkstudent

Du unterstützt uns bei der Entwicklung von Firmware für ARM Mikrocontroller, sowie graphischen Benutzeroberflächen (GUIs) zur Ansteuerung und Kommunikation. Die Mikrocontroller sind dabei ein zentrales Element unserer Entwicklungs-Kits, welche wir Kunden zur Evaluation unserer Laser-Ablenkspiegel zur Verfügung stellen und womit die Leistungsfähigkeit unserer Produkte demonstriert werden soll.

- Embedded Softwareentwicklung für ARM Mikrocontroller in C
- Gute Kenntnisse in der Sprache C erforderlich
- Entwicklung von GUIs für mikrocontrollerbasierte Systeme mit vorzugsweise Python oder Javascript
- Dokumentation der Software
- Inbetriebnahme und Debugging
- Vorkenntnisse in Elektrotechnik und Mikrocontrollerprogrammierung wünschenswert
- Erfahrungen mit MATLAB von Vorteil

Was wir Dir bieten

- Ein dynamisches und junges Unternehmen mit flachen Hierarchien
- Spannende Aufgaben und viel Freiräume
- Werde Teil eines extrem motivierten und erfahrenen Teams
- Flexible Arbeitszeiten zwischen 30 und 80 Stunden pro Monat bei min. 17,50€ pro Stunde (abhängig von der Qualifikation)
- Eine angenehme Arbeitsatmosphäre in direkter Nähe zum Campus der CAU Kiel (Fußweg 650 m)

Interessiert?

Dann schreibe uns eine Mail mit einer kurzen Bewerbung inkl. Lebenslauf an lp@oqmented.com!



Student employee for firmware and GUI development

About OQmented

OQmented is a young dynamic startup in the area of microchip development for microelectromechanical systems (MEMS). With innovative products, it enables the largest companies of the consumer and automotive industries the breakthrough of augmented reality displays and autonomous driving. OQmented develops and manufactures highly dynamic laser beam deflection systems, particularly for projection displays, LiDAR sensors and 3D cameras.

About your job as a student employee

You are going to support us in the development of firmware for ARM microcontrollers and of graphical user interfaces (GUIs) for control and communication. The microcontrollers are one of the key parts of our development kits which we provide to customers for the evaluation of our laser scanners in order to demonstrate our products' capabilities.

- Embedded software development for ARM microcontrollers in C
- Good knowledge in the language C is mandatory
- Development of GUIs for microcontroller-based systems preferably with Python or Javascript
- Software documentation
- Initial operation and debugging
- Preknowledge in electrical engineering and the programming of microcontrollers is preferable
- Experience with MATLAB is of advantage

We offer

- A dynamic and young company with flat hierarchies
- Exciting tasks and a lot of creative leeway
- Becoming part of an extremely motivated and experienced team
- Flexible working hours between 30 and 80 hours per month with at least 17,50€ per hour (depending on the qualification)
- A comfortable work atmosphere, close to the University of Kiel campus (650 m walking distance)

Interested?

Write us an email with a short application including your CV to lp@oqmented.com!