

WERKSTUDENT*IN

FÜR HARDWARE- UND SOFTWARE-ENTWICKLUNG FÜR DEN DRONE PORT (M/W/D)

Die Quantum-Systems GmbH ist auf die Entwicklung von senkrechtstartfähigen Flugzeugdrohnen für zivile und behördliche Anwendungen spezialisiert. Das international agierende Unternehmen entwirft dabei alle relevanten Systemgruppen wie Fluggerät, Autopilot, Sensorintegration und Planungssoftware hausintern. Eines der Kernthemen ist der sogenannte Drone Port, der mithilfe eines Roboterarms eine vollständige Automatisierung von Start, Landung und Wartung von unbemannten Fluggeräten ermöglichen wird.

Zur Unterstützung unseres Drone Port Teams in Gilching **bei München** suchen wir **engagierte Werkstudent*Innen (m/w/d) für Hardware- und Software-Entwicklung.**

Das sind deine Aufgaben:

- Übernahme von Konstruktions- und Hardwareintegrationsaufgaben
- Übernahme von Programmier- und Softwareintegrationsaufgaben
- Mitarbeit bei der Weiterentwicklung des Entwicklungsprozesses und des Produkts

Unsere Mindestanforderungen:

- Erfahrung in Elektronik, Leiterplattendesign, Löten und in der Programmierung von Mikrocontrollern, oder
- Erfahrung in mechanischer Konstruktion, CAD mit CATIA, Fertigung und 3D-Druck, oder
- Erfahrung in Programmierung mit Python, C++ und Git sowie Machine Vision mit OpenCV.

Das bringst du mit:

- **Da kommst du her:** Du studierst Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik oder Robotik.
- **Das ist deine Erfahrung:** Du kannst bereits auf praktische Erfahrung in Leiterplatten-Design oder CAD-Konstruktion, in der Programmierung von Mikrocontrollern oder Robotern oder in maschineller Bildverarbeitung zurückgreifen.
- **Das kannst du bereits:** Du hast gute Kenntnisse in Elektronik und Mechanik, Matlab/Simulink, C++, OpenCV, Python und Git und legst Wert auf sauberen und gut dokumentierten Code.
- **Das ist deine Leidenschaft:** Du interessierst dich auch privat für Flugmodellbau, Embedded oder Robotik, bist praktisch orientiert und begeistert vom Zusammenspiel von Hardware und Software.

So arbeiten wir:

- **Wir lernen gerne Neues:** Du bringst eine hohe Eigenmotivation mit und treibst deinen Verantwortungsbereich selbstständig voran.
- **Wir arbeiten gerne zusammen:** Durch dein offenes, freundliches und kompetentes Auftreten fällt es dir leicht, als interner Experte von deinen Kollegen gesehen zu werden.
- **Bei uns wird jede/r gehört:** Wenn du teamfähig bist und flache Hierarchien magst, bist du bei uns richtig.
- **Wir sind ein internationales Team:** Die Kommunikation auf Englisch ist für dich selbstverständlich (weitere Sprachkenntnisse sind ebenfalls von Vorteil).

Interessiert?

Dann schick deine Bewerbungsunterlagen an career@quantum-systems.com.

Hast du Fragen zum Drone Port oder zur Stelle? Dann meld dich bei mmaier@quantum-systems.com
Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!



Für mehr Informationen besuche uns auf www.quantum-systems.com

