



Praktikum im Bereich Sensorik & UAV bei Bertrandt in München

Referenzcode: MU 97916 | Ort: 80807 München

Ihre Tätigkeit

In naher Zukunft wird der private Verkehr auch um die dritte Dimension erweitert. Dabei werden auch UAV (Unmanned Aerial Vehicles) weiterhelfen, welche Personen und Waren transportieren. In unserem Team Vorentwicklung entsteht ein Projekt bei dem genau dieses Zukunftsthema angegangen wird. Hierbei können Sie eine entscheidende Rolle spielen.

Ihre Aufgaben im Einzelnen:

- Sie entwickeln ein automatisiertes Greifsystem
- Sie entwerfen ein Verfahren zur Positionierung
- Sie analysieren und definieren die funktionalen Anforderungen als Grundlage für die Produktentwicklung
- Sie setzen die Theorie praktisch an einem UAV um

Ihr Profil

Sie studieren Elektrotechnik, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik oder einen vergleichbaren naturwissenschaftlichen Studiengang. Verfügen über tiefes Verständnis der Sensortechnik und haben sehr gute Kenntnisse in der Programmierung (idealerweise Python). Erste praktische Erfahrungen mit den Systemen von Arduino, Raspberry und ROS setzen wir voraus. Ein hohes Interesse an Themen wie Robotersteuerung, Bildverarbeitung, Positionierung sowie Kreativität, Motivation und Neugierde runden Ihr Profil ab.

Unsere Benefits für Sie

- Abwechslungsreiches, interessantes und spannendes Aufgabenspektrum mit hohem Verantwortungsgrad
- Austausch mit erfahrenen Kollegen und Kolleginnen zu innovativen Entwicklungsprojekten
- Netzwerkveranstaltungen zum Austausch mit anderen Studierenden
- Intensive Einarbeitung und Betreuung der ersten Monate über ein Patenmodell
- Mitarbeitervergünstigungen bei ausgewählten Partnern

Noch Fragen?

Frau Julia Riemath, +49 89 316089-6222, Bertrandt Ing.-Büro GmbH München, career-muenchen@de.bertrandt.com