

PEELIKAN

Forschungsprojekt

Stellenausschreibung: Software-Entwickler/in für Steuerungsalgorithmen im Drohnenschwarm-Forschungsprojekt PEELIKAN

Unsere Mission ist groß – gemeinsam mit einem interdisziplinären Team aus renommierten Hochschulen, der Feuerwehr und Industriepartnern gestalten wir das Projekt PEELIKAN. Unser Ziel ist die effektive Bekämpfung von Vegetationsbränden mithilfe eines innovativen Drohnenschwarms. Um diese Vision zu verwirklichen, suchen wir eine/n engagierte/n Software-Entwickler/in mit Leidenschaft für autonomes Flugverhalten und technische Innovation.

Ihre Mission:

Als Software-Entwickler/in sind Sie verantwortlich für die Entwicklung und Implementierung hochkomplexer Steuerungsalgorithmen für unseren Drohnenschwarm. In enger Abstimmung mit den Fluggeräte-Entwicklern und den Kollegen der Bodenstation werden Sie maßgeblich dazu beitragen, die Kollisionsverhütung, Fehlererkennung, Vorbeugung sowie die Handhabung von Notfallszenarien zu realisieren. Sie werden in der Lage sein, diese Algorithmen in der Softwareumgebung Ardupilot und/oder PX4 zu implementieren und dabei auf Ihre fundierten Kenntnisse in C++ und/oder Python oder anderen gängigen Programmiersprachen zurückzugreifen.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Informatik, Elektrotechnik, Luft- und Raumfahrt oder vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung in der Entwicklung von Steuerungsalgorithmen für autonome Systeme
- Kenntnisse in der Software-Entwicklung mit Ardupilot und/oder PX4 sind notwendig
- Programmierkenntnisse in C++ und/oder Python oder vergleichbaren Sprachen sind wünschenswert
- Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit und Begeisterung für technische Herausforderungen
- Strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Unsere Benefits:

- Eine 37-Stunden-Woche für eine ausgewogene Work-Life-Balance
- Die Möglichkeit des Mobile Office für flexible Arbeitsgestaltung
- Kostenlose Kaffee- und Getränkeversorgung
- Regelmäßige Teamevents zur Förderung des Teamgeists
- Die Chance, an wegweisender Technologie für Vegetationsbrandbekämpfung aktiv mitzuwirken
- Ein dynamisches und kooperatives Arbeitsumfeld, das Ihre fachliche und persönliche Weiterentwicklung fördert

Arbeitsort:

Ludwigsfelde

Wenn Sie bereit sind, Ihre Expertise in einem hochmotivierten Team einzusetzen, um die Zukunft der Vegetationsbrandbekämpfung zu gestalten, freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Lebenslauf und relevanten Zeugnissen an mail@hm-metall.de.

Wir sind gespannt darauf, gemeinsam mit Ihnen innovative Wege zu beschreiten.

Bitte beachten Sie, dass die Stellenausschreibung sowohl männliche als auch weibliche Bewerber anspricht. Wir legen großen Wert auf Vielfalt und Chancengleichheit.

Harald Müller Metall Sonderfertigung GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 20
14974 Ludwigsfelde