



Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Schlieren (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Control & Flight Test Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Validierung von latenzarmen Guidance- und Control-Strategien
- Weiterentwicklung von Multi-Sensor-Fusionsalgorithmen zur Zustandsschätzung
- Verifikation und Test neuer Computer-Vision-Ansätze
- Test und Validierung von Low-Level-Steuerungssoftware und Hardware-Änderungen
- Melden von Risiken und Problemen aus dem Feld an das R&D-Team
- Analyse von Daten sowie Bewertung von Performance und Fehlerverhalten der gesamten taktischen Einheit bei Interceptionen
- Testen, Abstimmen und Weiterentwickeln von Zustandsschätzungs-, Steuerungs- und Vision-Algorithmen
- Begleitung von Kundendemos und Feldtests im Ausland als Vertretung des R&D-Teams
- Enge Zusammenarbeit mit den Teams Control, Vision, Software und Hardware

Was Sie ausmacht:

- PhD oder MSc in Robotik, Regelungstechnik, Elektrotechnik oder vergleichbarem Fachgebiet mit starkem akademischem Hintergrund (ETH Zürich oder gleichwertig)
- Ausgeprägtes analytisches Denkvermögen zur Herleitung, Bewertung und Validierung komplexer Systeme
- Gutes Verständnis von klassischer und optimaler Regelungstechnik, Kalman-Filterung, Zustandsschätzung und linearer Algebra (Rotationen und Transformationen in SE(3))
- Sicherer Umgang mit Python und Linux
- Wohlfühlen in einem schnelllebigen Umfeld mit hoher Eigenverantwortung, auch bei langen Arbeitszeiten, wenn es die Mission erfordert
- Reisebereitschaft
- Von Vorteil: Erfahrung mit ROS2, PX4, Ardupilot und Echtzeit-Robotiksoftware
- Von Vorteil: Erfahrung mit Interception schnellbewegter Objekte / hochdynamischer Regelung
- Von Vorteil: Erfahrung mit Simulationsframeworks wie Gazebo oder Isaac Sim
- Von Vorteil: Hintergrund in Drohnen-Flugtests oder Wettbewerbsrobotik

Was diese Stelle ausmacht:

- Direkter Einfluss auf eine missionskritische Technologie, die Europas Sicherheitslandschaft mitgestaltet
- Dynamisches Startup-Umfeld mit hoher Eigenverantwortung

- Zusammenarbeit mit einem hochtechnischen, ambitionierten und hands-on arbeitenden Team
- Praxisnahe Tests, Einsätze und Kundendemonstrationen
- Attraktive Vergütung