

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:

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

Jobbeschreibung:

Senior Flight Control Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Design und Tuning von PX4-basierten Flugreglern für VTOL-Plattformen
- Architektur des gesamten Control-Stacks verantworten
- Aufbau und Pflege von SITL/HITL-Simulationsumgebungen zur Beschleunigung der Reglerentwicklung
- Eigenverantwortliche Betreuung des Sensor-Stacks – von der Komponentenauswahl bis zur Kalibrierung im Feld – für robuste Datenqualität bei Regelung und Zustandsschätzung
- Leitung von Flugtestkampagnen: Planung, Durchführung und Auswertung der Flugdaten zur iterativen Verbesserung von Performance und Robustheit
- Enge Zusammenarbeit mit Aerospace- und Maschinenbauingenieuren beim Co-Design von Airframe- und Regelungssystemanforderungen

Was Sie ausmacht:

- Abschluss in Robotik, Regelungstechnik oder verwandtem Gebiet (oder vergleichbare Erfahrung)
- Mind. 3 Jahre Berufserfahrung in der Regelungstechnik mit nachweisbarer Erfahrung im Deployment von Software auf physischer Hardware
- Praktische Erfahrung im Tuning realer Flugregler auf physischer Hardware
- Fundiertes Verständnis der Regelungstheorie (PID, LQR, MPC oder ähnlich)
- Sicherer Umgang mit PX4, C++ und Python in einer Linux-Umgebung
- "Ship-to-production"-Mentalität mit Fokus auf Zuverlässigkeit und Robustheit statt Komplexität
- Proaktive, hands-on Arbeitsweise mit ausgeprägtem Verantwortungsbewusstsein und Sicherheitsbewusstsein
- Erfahrung mit Starrflügel- oder VTOL-Plattformen
- Kommunikationsstark und teamorientiert
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse (Deutschkenntnisse von Vorteil)
- Gültige Schweizer Arbeitsbewilligung oder Staatsbürgerschaft eines Schengen-Landes

Was diese Stelle ausmacht:

- Dynamisches, internationales und kollaboratives Teamumfeld
- Flexible Arbeitszeitmodelle und flache Organisationsstruktur
- Beteiligung am Unternehmen durch unser Equity-Participation-Programm