

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:

Mechanical Engineer Robotics (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Iteration mechanischer Komponenten und Baugruppen in SolidWorks, optimiert auf Gewicht, Festigkeit und Herstellbarkeit
- Entwicklung von 3D-gedruckten und spritzgegossenen Teilen vom Konzept über den Prototyp bis zur Serienreife
- Design for Assembly: Auswahl von Verbindungselementen, Schnittstellen und Fügemethoden zur Minimierung der Montagezeit und Maximierung der Zuverlässigkeit
- Enge Zusammenarbeit mit Drohnen- und Aerodynamik-Ingenieuren bei der Zellenintegration und Strukturauslegung
- Unterstützung der Produktionsskalierung sowie Pflege von Stücklisten, Zeichnungssätzen und Montagedokumentation
- Durchführung mechanischer Tests und Validierung der Designs unter realen Last- und Flugbedingungen

Was Sie ausmacht:

- BSc oder MSc in Maschinenbau, Produktdesign oder vergleichbarer Fachrichtung mit Industrieerfahrung
- Ausgeprägte SolidWorks-Kenntnisse (3D-Modellierung, Baugruppen, Zeichnungen)
- Erfahrung im Design for Manufacturing (DFM): Spritzguss, 3D-Druck, CNC-Bearbeitung
- Kenntnisse in der Auswahl von Verbindungselementen und effizienten mechanischen Fügetechniken für die schnelle Montage
- Praktische Prototyping-Erfahrung – Sie bauen, was Sie entwerfen
- Wohlfühlen in einem schnelllebigen Startup-Umfeld mit hoher Eigenverantwortung, auch bei längeren Arbeitszeiten, wenn es die Mission erfordert
- Von Vorteil: Hintergrund in Aerodynamik oder Leichtbau, Erfahrung mit FEA zur Strukturvalidierung, Erfahrung im mechanischen Design von Drohnen/UAVs, Kenntnisse in GD&T und Toleranzkettenanalyse sowie Erfahrung bei der Skalierung vom Prototyp zur Serienproduktion (2000+ Einheiten/Jahr)

Was diese Stelle ausmacht:

- Direkter Einfluss auf missionskritische Technologie zur Gestaltung der europäischen Sicherheitslandschaft
- Schnelllebiges Startup – Ihre Designs fliegen innerhalb weniger Tage nach Verlassen von SolidWorks
- Zusammenarbeit mit einem hochtechnischen, ambitionierten und hands-on arbeitenden Team
- Reale Tests, Einsätze und Kundenvorfürhrungen

- Attraktive Vergütung