CAD-Konstrukteur Mechanik für Drohnensysteme (m/w/d)

Entwickeln. Konstruieren. Testen. Fliegen sehen.

Braunschweig | Vollzeit (40 Stunden/Woche) | Unbefristet

Werde Teil unseres Teams

Bei Copting entwickeln Sie mechanische Bauteile und Baugruppen für professionelle Drohnensysteme. Sie begleiten Ihre Konstruktionen vom ersten Entwurf über Prototypen und Tests bis zur fertigen Lösung und arbeiten eng mit Werkstatt, Entwicklung und Flugerprobung zusammen. Auch Quereinsteiger sind willkommen. Entscheidend sind praktische Konstruktionserfahrung, Motivation und nachvollziehbare Arbeitsergebnisse.

Ihre Aufgaben

- Entwicklung und Weiterentwicklung mechanischer Bauteile und Baugruppen für unsere Drohnensysteme
- Optimierung bestehender Konstruktionen im Hinblick auf Funktion, Gewicht, Stabilität und Fertigbarkeit
- Erstellung und Pflege von 3D-CAD-Modellen, technischen Zeichnungen, Stücklisten und Fertigungsunterlagen in Onshape
- Berücksichtigung von Fertigungs-, Montage- und Serviceanforderungen während der Konstruktion
- Unterstützung bei der Integration von Sensorik, Nutzlasten und weiteren Systemkomponenten
- Begleitung von Prototypenaufbauten, Erprobungen und Tests sowie Umsetzung konstruktiver Verbesserungen
- Direkte Abstimmung mit Werkstatt, Entwicklung und Flugerprobung

Das bringen Sie mit

- Praktische Erfahrung in der Konstruktion mechanischer Bauteile oder Baugruppen mit einem 3D-CAD-System
- Sicherer Umgang mit technischen Zeichnungen und fertigungsgerechter Konstruktion
- Gutes Verständnis für Fertigungsprozesse und Montageabläufe
- Selbstständige, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Freude daran, technische Herausforderungen pragmatisch und effizient zu lösen

Von Vorteil, aber kein Muss

- Erfahrung mit Onshape. Wenn Sie ein anderes 3D-CAD-System sicher beherrschen, arbeiten wir Sie in Onshape ein.
- Kenntnisse im Bereich UAV/UAS, Drohnen, Robotik, Luftfahrt oder Sondermaschinenbau
- Erfahrung mit Leichtbau, Aluminium, Kunststoffen, Faserverbundwerkstoffen oder der Entwicklung von Prototypen

Das erwartet Sie

- Unbefristete Festanstellung in Vollzeit
- Abwechslungsreiche Entwicklungsaufgaben in der Drohnentechnik
- Projekte vom ersten Konzept bis zum fertigen Produkt
- Direkte Zusammenarbeit mit Werkstatt und Entwicklungsteam
- Kurze Entscheidungswege, Eigenverantwortung und Raum für eigene Ideen
- Professionelle Entwicklungswerkzeuge und eine enge Verzahnung von Konstruktion, Werkstatt und Erprobung
- Ein kleines, motiviertes Team mit hoher technischer Kompetenz und Hands-on-Mentalität

Ihre Bewerbung

Senden Sie uns Ihren Lebenslauf, Ihren frühestmöglichen Eintrittstermin und, wenn vorhanden, Projektbeispiele oder Arbeitsproben. Besonders interessant für uns sind Projekte, bei denen Sie selbst maßgeblich an der Konstruktion beteiligt waren.

bewerbung@copting.de

Ansprechpartner für Rückfragen

Enrico Boenke
Telefon: 0531 – 209 979 72
E-Mail: eboenke@copting.de

Datenschutz

Hinweis zum Datenschutz: Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten im Bewerbungsverfahren findest du in unserer Datenschutzerklärung unter Datenschutz | Copting GmbH