

Wir entwickeln mit unserem Produkt **SKIDER** ein plattformübergreifendes Steuerungs- und Kommunikationssystem in Soft-/Hardware für mobile Roboter, insbesondere unbemannte Luftfahrtsysteme (Drohnen). Unsere Herausforderungen im Hardwarebereich beinhalten:

- Entwicklung und CAD Design von funktionalen Gehäusekonzepten für eingebettete Systeme
- Entwicklung robuster und leichtgewichtiger mechanischer Verbindungen
- Prototypen und Kleinserienfertigung durch additive Fertigung (3D Druck)

Vor diesem Hintergrund suchen wir ab sofort für den Einzugsbereich Dortmund eine(n) Studentische Hilfskraft (10-15 Std./Woche) im Bereich

## **CAD Design / Mechatronik (m/w)**

### **Du bringst mit:**

- (Master) Student(in) im Bereich Maschinenbau / Elektrotechnik / Informatik mit schneller Auffassungsgabe, Initiative, Kreativität
- Fundierte Kenntnisse im Bereich CAD Design für mechatronische Systeme
- Begeisterung für innovative Technologien und Robotik, sowie Bereitschaft zur Übernahme von Verantwortung

### **Deine Aufgaben (in Zusammenarbeit mit unserem Team):**

- CAD-Weiterentwicklung und Fertigung von Prototypen und Kleinserien
- Entwicklung von Demonstratoren für Messen / Kundenpräsentationen
- Durchführung von Tests und Erprobungsflügen

### **Deine Vorlieben:**

- Anwendung von State-Of-The-Art CAD Werkzeugen und Fertigungstechnologien
- Überführung erlernter wissenschaftlicher Methoden in die Praxis
- Kreatives Erarbeiten von innovativen Lösungsansätzen im Team

### **Wir bieten Dir:**

- Sofortige Mitarbeit an konkreten Aufgaben und Projekten
- Entwicklungsmöglichkeiten in einem innovativen Hightech Startup
- Spannendes Arbeitsumfeld in Robotik und Luftfahrttechnik

Wenn Du als Teil des Teams bei der Entwicklung innovativer unbemannter Flugsysteme unterstützen möchtest, sende bitte Deine Bewerbungsunterlagen inkl. Zeugnissen per E-Mail an [gf@smartrobotic.systems](mailto:gf@smartrobotic.systems).

### **Smart Robotic Systems GmbH**

Carlo-Schmid-Allee 3 | 44263 Dortmund

Tel. +49 231 98949060

[www.smartrobotic.systems](http://www.smartrobotic.systems)