

TOPseven ist auf weltweit patentierte Hightech-Lösungen für autonome drohnengestützte Inspektionen spezialisiert. Mit einem internationalen Expertenteam entwickeln wir KI-basierte Navigations- und Analysesoftware sowie spezielle Hardware in den Bereichen Sensorik und Drohnen.

Wir erweitern unser Leistungsportfolio der drohnenbasierten Nahinspektion um weitere Marktsegmente und bauen unser Team von Experten weiter aus. Wir werden unsere autonome Navigationssoftware, die KI-basierte Schadensanalyse und unsere Drohnen/Sensorik-Hardware, in eine neue Leistungsklasse bringen.

Unsere Vision ist es, Infrastrukturen jeder Art sicherer zu machen und länger zu erhalten. Das ist unser Beitrag für eine ökologische und ökonomische Zukunft.

Für unser Team in Emden suchen wir ab sofort und in Vollzeit eine/n

Drone Aviation Engineer (m/w/d)

Stellenbeschreibung

- Konstruktion und Gestaltung des Drohnenrahmens
- Auswahl und Integration von Hardwarekomponenten, einschließlich Motoren, Sensoren, Kameras und Steuerungselementen
- Strukturanalyse und Materialauswahl für den Bau von leichten und robusten Drohnen
- Entwicklung von elektrischen Schaltkreisen und Leiterplatten für die Steuerung und Kommunikation
- Entwicklung von Energieversorgungssystemen und Batteriemangementtechnologien

Anforderungsprofil

- Abgeschlossenes Studium oder Technikerausbildung im Bereich Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau, Mechatronik oder ähnliches
- Fundierte Kenntnisse in der Hardwareentwicklung von Drohnen oder ähnlichen unbemannten Luftfahrzeugen
- Erfahrung in der Auswahl und Integration von Komponenten wie Motoren, Sensoren und Elektronik
- Vertrautheit mit Flugdynamik, Mechanik und Strukturanalyse
- Kenntnisse von CAD (z. B. Creo) und Bauteil-Simulation (z. B. FEM) wünschenswert.
- Kenntnisse in der Elektronik, Leiterplattenentwicklung und Batteriemangement wünschenswert

- Fähigkeit zur Fehleranalyse, -behebung und -optimierung von Hardwarekomponenten.
- Sorgfältige, selbständige und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch in Wort und Schrift
- Eigeninitiative, offen und kommunikationsstark

Wir bieten

- verantwortungsvoller Aufgabenbereich mit viel Raum für selbständiges Arbeiten
- spannendes Umfeld in einem dynamischen Hightech-Unternehmen
- angenehmes Arbeitsklima in einem international motivierten Team mit „can do“ Mentalität
- sicherer, vielseitiger und abwechslungsreicher Arbeitsplatz
- attraktive Vergütung und zahlreiche Benefits (u.a. betriebliche Altersvorsorge, betrieblich Krankenversicherung, Weiterbildung, Firmenevents)

Kontakt **Marion Rissel**
E-Mail: jobs@topseven.com

