



SkySails wurde 2001 gegründet und ist Markt- und Technologieführer im Bereich automatisierter Zugdrachensysteme und einer der führenden Softwareanbieter im Bereich Schiffsbetrieboptimierung. Das Unternehmen verfügt über drei Geschäftsbereiche: *SkySails Power* entwickelt und vermarktet Anlagen zur Stromerzeugung aus Höhenwind. *SkySails Marine Performance* ist Anbieter eines sensorgekoppelten Softwaresystems zur Schiffsbetrieboptimierung. *SkySails Yacht* bietet das SkySails-System als Windantrieb für Luxusyachten an. SkySails beschäftigt Mitarbeiter aus unterschiedlichen Disziplinen und Fachrichtungen, u.a. Luft- und Raumfahrtingenieure, Softwareentwickler, Ingenieure für Elektrotechnik, Seeleute und Betriebswirte.

Zur Verstärkung unseres Automatisierungsteams in Hamburg suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

## **ENTWICKLER FLUGAUTOMATION (M/W)**

### **ANGEWANDTE REGELUNGSTECHNIK**

#### **Ihre Aufgaben**

- Modellbildung und Abschätzung zur Flugdynamik von Teilsystemen und des Gesamtsystems
- Model Predictive Control (MPC) Anwendung u.a. für die Kite-Flugdynamik
- Modellvalidierung und Parameterschätzung
- Spezifikation von Sensoren und Schnittstellen zum Gesamtsystem
- Definition und Planung von Testaufgaben, Mitwirkung bei Flugtests, Auswertung von Messdaten
- Simulation von (Teil-)system, Loopsimulationen der Regelkreise
- Mit- und Weiterentwicklung von Steuerungs- und Regelungssoftware auf den Prototypen
- Deployment von Softwaremodulen in (Vor-)seriensysteme: Interface-Spezifikationen, Testdefinitionen, Mitwirken bei Erstinbetriebnahmen, Bearbeiten von Feedback aus dem operativen Betrieb
- Formulierung und Lösen von Optimierungsproblemen

#### **Ihre Qualifikation**

- Abgeschlossenes Studium der Regelungstechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung mit Modellbildung von flugdynamischen Systemen
- Erfahrung mit Echtzeitbetriebssystemen
- Hardwarenahe Programmierung in C, C++
- Teamorientierte Arbeitsweise

#### **Unser Angebot**

- Mitarbeit bei der Entwicklung von einzigartigen und nachhaltigen Produkten
- Herausfordernde und abwechslungsreiche Aufgaben
- Zusammenarbeit in einem leistungsstarken und sympathischen Team
- Viel Gestaltungsfreiraum und Eigenverantwortung
- Sehr gute Entwicklungsmöglichkeiten

#### **Werden Sie SkySailor!**

Das Unternehmen und die Idee werden vom Engagement eines kreativen und hoch professionellen Teams getragen. Die Atmosphäre ist persönlich und wertschätzend. Jeder übernimmt von Anfang an hohe Verantwortung und ist gefordert, eigene Ideen einzubringen und umzusetzen. Somit bietet SkySails eine Vielzahl von Perspektiven sowohl für Berufseinsteiger als auch für erfahrene Fachleute.

#### **Kommen Sie an Bord!**

Wir freuen uns auf Ihre vollständige Bewerbung, vorzugsweise per E-Mail, an [recruitment@skysails.de](mailto:recruitment@skysails.de).

Bitte geben Sie Ihre aktuelle Kündigungsfrist, Ihre Gehaltsvorstellung und die Referenznummer **279\_SKS** an.

Bei Fragen steht Ihnen Frau Boyana Angelova gern zur Verfügung.  
Tel: 040 702 99 414  
[recruitment@skysails.de](mailto:recruitment@skysails.de)

**SkySails Power GmbH**  
Luisenweg 40  
20537 Hamburg