



Ingenieur*in Regelungstechnik (w/m/d)

Wusstest du, dass ein einziges Containerschiff mehr CO₂ ausstößt als 65.000 Autos?

Wir von CargoKite wollen dies ändern, indem wir das Segelschiff des 21. Jahrhunderts entwickeln. Unser autonomes Mikro-Containerschiff wird nur durch Wind angetrieben und besteht aus zwei Schlüsselkomponenten: einem Kite, der das Schiff zieht und unserem neuartigen, zum Patent angemeldeten Schiffsdesign.

Bei der Umsetzung des Konzepts in die Realität spielt Regelungstechnik eine essenzielle Rolle. Nach erfolgreicher Finanzierungsrunde suchen wir nun nach jemandem, der/ die die technische Entwicklung der gekoppelten Regelungs- und Steuerungstechnik zwischen Flugsystem und Schiff vorantreiben wird.

Deine Aufgaben

- Technologische Weiterentwicklung der Steuerungstechnik des Systems
- Design der Hardware des Regelungssystems
- Auswahl und Implementierung geeigneter Regelungsstrategien
- Modellbildung und Optimierung der entworfenen Regelungssysteme
- Entwicklung geeigneter Test- und Validierungsstrategien
- Aufbau und Durchführung von Testaktivitäten am Prüfstand sowie am Prototyp

Dein Profil

- Abgeschlossenes Masterstudium in der Elektrotechnik, Mechatronik, Robotik, Maschinenwesen o.ä. mit Vertiefung im Bereich Systemtheorie und Regelungstechnik
- 3 Jahre Berufserfahrung im Bereich der Regelungstechnik
- Kenntnis im Bereich der Flugsystemdynamik und Fluidodynamik sind ein Plus
- Gute Kenntnisse in hardwarenaher Programmierung wünschenswert (C/ C++)
- Erfahrung in der Implementierung von Regelalgorithmen auf einem FPGA/ DSP
- Motivierte, selbständige und verlässliche Arbeitsweise
- Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit in einem jungen und engagierten Team

Was wir bieten

- Chance als Mitarbeiter*in der ersten Stunde in ein Hightech-Startup einzusteigen und an der strategischen Entscheidungsfindung des Unternehmens mitzuwirken
- Herausragende Möglichkeiten zur persönlichen Weiterentwicklung durch viel Gestaltungsspielraum und ein hohes Maß an Selbstständigkeit und Verantwortung
- Wettbewerbsfähige Vergütung mit möglicher Beteiligung am Unternehmen
- Flexible Arbeitszeiten mit der Möglichkeit aus dem Home-Office zu arbeiten
- Ein Arbeitsumfeld, in dem wir uns aufeinander verlassen können und in dem Fehler passieren dürfen

Wir von CargoKite sind davon überzeugt, dass Vielfalt und Chancengleichheit ein Schlüssel zum Erfolg sind. Daher schaffen wir ein integratives Umfeld für alle Mitarbeitenden und sind offen für diverse Bewerbungen, unabhängig von Alter, Hautfarbe, nationaler Herkunft, Religion, Geschlecht, sexueller Orientierung oder anderen gesetzlich geschützten Merkmalen.

Du musst nicht alle aufgeführten Erwartungen erfüllen, um dich für diese Stelle zu bewerben. Wir wissen, dass vielfältige Perspektiven die Innovation fördern, die wir brauchen, um unsere Vision der Schifffahrtsbranche in die Realität umzusetzen!

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann schreib uns!

Kontakt: recruiting@cargokite.com | **Website:** www.cargokite.com

Nicht ganz dein Thema? Nimm trotzdem Kontakt mit uns auf!