



Lead 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 essentielle Rolle. Nach erfolgreicher Finanzierungsrunde suchen wir nun nach jemandem, der/ die die technische Entwicklung der gekoppelten Regelungs- und Steuerungstechnik zwischen Flugsystem und Schiff leiten wird.

Deine Aufgaben

- Leitung der Entwicklung im Bereich der Regelungs- und Steuerungstechnik
- 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 Studium oder Promotion in der Elektrotechnik, Mechatronik, Robotik, Maschinenwesen o.ä. mit Vertiefung im Bereich Systemtheorie und Regelungstechnik
- Min. 5 Jahre Berufserfahrung im Bereich der Regelungstechnik wünschenswert
- Kenntnis im Bereich der Flugsystemdynamik und Fluidodynamik sind ein Plus
- Gute Kenntnisse in hardwarenaher Programmierung wünschenswert
- Erfahrung mit 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 ein eigenes Team von Anfang an aufzubauen
- Herausragende Möglichkeiten zur persönlichen Weiterentwicklung durch viel Gestaltungsspielraum und ein hohes Maß an Selbstständigkeit und Verantwortung
- Wettbewerbsfähige Vergütung mit Beteiligung am Unternehmen
- Flexible Arbeitszeiten mit der Möglichkeit aus dem Home-Office zu arbeiten

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann schreib uns!

Kontakt: Tim Linnenweber, tim@cargokite.com | **Website:** www.cargokite.com

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

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.