

In kreativem Umfeld entstehen innovative Produkte, die die langjährige praktische Erfahrung im Bereich der Automatisierung der Schifffahrt und hohe theoretische Kompetenz aus dem universitären Umfeld kombinieren. Ziel ist es, die täglichen Herausforderungen für Schiffsführer und Reeder zu erleichtern. Dafür suchen wir eine/n:

Praktikant/in im Bereich Schiffsdynamik

Unser Hauptprodukt ist der argoTrackPilot, ein automatisches Bahnführungssystem für Binnenschiffe. Ein wichtiges Element in diesem System ist ein dynamisches Schiffsmodell und dessen Parameter. Um die Qualität der Regelung weiter zu verbessern, wollen wir zusammen mit dir die Parametersätze für jedes ausgerüstete Schiff identifizieren und Zusammenhänge finden.

Uns steht eine breite Palette an eigens entwickelten Werkzeugen zur Verfügung, welche mit deinen Ideen weiterentwickelt werden sollen. Außerdem kann auf eine große Datenbank mit Aufzeichnungen zurückgegriffen werden.

In einem weiteren Schritt wollen wir die Modellparameter den Schiffen online zur Verfügung stellen.

Deine Aufgaben

- Auswertung von aufgezeichneten Schiffsdaten
- Verbessern der Parameter der Modelle für Schiffe und Schiffstypen
- Weiterentwicklung von Werkzeugen zur Parameteridentifikation

Unsere Anforderungen

- Studierende der Kybernetik, Luft- und Raumfahrttechnik oder ähnliche.
- Interesse an Regelungstechnik und Systemdynamik
- Idealerweise Kenntnisse in Python oder C/C++

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

Informationen

Startdatum: Flexibel, ab sofort

Dauer: Idealerweise 6 Monate

Ansprechpartner

Florian Gschwandtner

Florian.Gschwandtner@argonics.de

Heßbrühlstraße 21D

70565 Stuttgart