Masterarbeit / Industriepraktikum Wasserstoffmesssystem

Position:
Als Masterstudent/in oder Praktikant/in sind Sie für Weiterentwicklung eines neuen Messsystems für Wasserstoff zuständig. Das Projekt hat das Proof-of-Concept Stadium hinter sich und nun in der Pilotphase. Sie bringen hohe Eigenverantwortung und Engagement mit, arbeiten selbständig und werden in ein gutes Team integriert.

Ihre Aufgaben

- Weiterentwicklung und Optimierung eines optischen Messsystems in der Pilotphase
- Weiterentwicklung und Umsetzung der Messsoftware und Visualisierung der Messdaten
- Maximieren der Messgenauigkeit durch optimieren der verwendeten Algorithmen und Komponenten.
- Optimierung, Vereinfachung und produktorientierte Gestaltung des Gesamtsystems

Wir bieten

- Wir bieten eine 6-monatige Masterarbeit oder Praktikumsstelle in einem schnell wachsenden Umfeld
- Verantwortungsvolle Aufgabe mit einem Bereich mit Zukunftspotenzial
- Ein Umfeld wo Verbesserungsvorschläge und innovative Ideen geschätzt werden

Ihr Profil

- Bachelor in Elektrotechnik oder Informatik
- Selbstständiges, pflichtbewusstes Arbeiten, kooperativ und teamfähig
- Programmierkenntnisse in C
- Kenntnisse von KiCAD, MPLAB und GitHub von Vorteil
- Kenntnisse von Messsystemen und Sensoren von Vorteil
- Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Englischkenntnisse sind ein Muss, andere Sprachkenntnisse wünschenswert

Interesse geweckt?
Gerne erläutern wir Ihnen alle Details im persönlichen Gespräch.

Bewerbung gerne an:

Herr Cyril Ludwig
cyril.ludwig@inrag.ch
+41 76 271 84 95