

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Luzern (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Entwicklungsingenieur / Projektleiter (autonome Wasserfahrzeuge) (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Projektleitung und Entwicklung zur Realisierung von (Pilot-)Projekten für automatische Steuersysteme in der Schifffahrt bis hin zum autonomen Schiff (IMO-Level 4)
- Projektarbeiten von A bis Z, Unterstützung von Entwicklung, Engineering und Produktion beim Bau von Prototypen
- Projektcontrolling bezüglich Termine, Qualität und Kosten
- Erarbeiten von Konzepten für die vier Automationsgrade in der Schifffahrt unter Berücksichtigung von Hydrodynamik, Antriebstechnik, Wetter- und Strömungsverhältnissen sowie Verkehrssituationen
- Konzipieren der HW- und SW-Systemanforderungen, Sensorik, Mess- und Regelungstechnik, Control Systems, Signal Processing, Visual Processing, Machine Learning und KI-Anwendungen
- Testen, Auswerten und Optimieren im Versuchsfahrbetrieb
- Anpassungen für Kundenapplikationen, bestimmte Einsatzzwecke und Sicherheitsanforderungen
- Kundenberatung und Entwicklung kundenspezifischer Selbstfahrlösungen für energieoptimierte Wasserfahrzeuge
- Aktive Mitgestaltung einer Zukunftstechnologie mit grossem Entwicklungspotenzial

Was Sie ausmacht:

- Abgeschlossenes Studium in Automobil- und Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Elektrotechnik, Schiffbau oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Weiterbildung oder Praxiserfahrung in Robotics, Systems and Control, Data Analyse oder künstlicher Intelligenz
- Weiterbildung in Projektmanagement, wenn möglich IPMA oder gleichwertig
- Erfahrung in Projektleitung sowie in der Entwicklung von Prototypen und mit Test- und Simulationssystemen
- Hohe Eigenmotivation
- Freude daran, neue Wege zu gehen und unbekanntes Terrain zu erschliessen
- Kommunikationsstärke im Austausch mit Kunden, Partnern und Behörden
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Was diese Stelle ausmacht:

- Kostenloses SBB Generalabonnement ab 40% Anstellung
- TUZ-Pass für kostenlose Nutzung der Zentralschweizer Bergbahnen
- Kostenlose 1. Klasse Schifffahrt inkl. Begleitperson
- 25 Ferientage und 13 bezahlte Feiertage pro Jahr

- Beteiligung an Fremdbetreuungskosten und Familienzulage von CHF 150
- Kostenlose Tickets für kulturelle und sportliche Anlässe in Luzern
- Freikarten für verschiedene Bahnen und Einrichtungen im In- und Ausland
- Finanzielle Unterstützung der Weiterbildung
- Flexible Arbeitszeitmodelle und attraktive Anstellungsbedingungen