



Mechatroniker/Hardwareentwickler (m/w/d)

Entwicklung von Messbooten/Werkstattleitung (m/w/d)

- **Unternehmen:** e.Ray Europa GmbH, Standort: Darmstadt, Deutschland
- **Bereich:** Hardware, Elektronik, Mechanik, Umwelttechnologie
- **Art der Anstellung:** Vollzeit

Über uns

Die e.Ray Europa GmbH ist ein innovatives, frisches Scale-up-mit Sitz in Darmstadt, das sich auf nachhaltige Technologien zur Gewässerüberwachung und den Schutz von Wasserressourcen spezialisiert hat. Unsere Mission ist es, mit modernsten IoT-Plattformen, eine Datengrundlage zu schaffen, die umweltfreundliche Entscheidungen zum Schutz unserer Gewässer und konkrete Aussagen über deren Zustand ermöglichen. So können wir einen nachhaltigen Beitrag zur Bewältigung globaler Wasserprobleme leisten. Wir suchen kreative und handwerklich begabte Köpfe, die Lust haben, neue Wege zu gehen und ihre Ideen gemeinsam mit uns umzusetzen.

Aufgaben und Verantwortlichkeiten

Mit unserer ersten Kleinserie steigen Sie in den Optimierungs- und Weiterentwicklungsprozess für unsere Monitoringstationen „WAMOs“ ein. Sie entwickeln neue, robuste und katastrophensichere Konzepte, setzen Ideen direkt in der Werkstatt um und bauen, gemeinsam mit der Software, neue Cyberphysische Systeme für internationale und nationale Projekte. Vom Prototypenbau bis zu Tests in realen Umgebungen (Flüsse, Seen) sind Sie bei jedem Schritt von der Idee bis zur Realisierung dabei.

- **Prototypenbau:** Entwicklung und Bau eigener Hardwarelösungen für Messboote und schwimmende Monitoring-Stationen in unserer Werkstatthalle
- **Instandhaltung bestehender Systeme:** Leitung für Reparatur, Wartung und Umbau von mechanischen und elektronischen Systemen unserer bestehenden Messboote
- **Werkstattleitung:** Anleitung von Hilfskräften, Vergabe kleiner Projekte und Betreuung von Praktikanten, Masteranden und Bacheloranden. Einrichtung und Organisation der Werkstatt, Festlegen von Fertigungsprozessen, Durchführung von Sicherheitseinweisungen, um das Einhalten der Sicherheitsstandards zu gewährleisten
- **Hilfe für Einsätze:** Unterstützung bei Installation und Deinstallation der Messtationen
- **Testing:** Bau von Testständen und Vorrichtungen zur Prüfung der Funktionsfähigkeit unter verschiedenen Bedingungen.



- **Modellierung und Festigkeitsanalysen:** Überprüfung von Konstruktionen auf Festigkeit und Beanspruchbarkeit; Finden möglicher Schwachstellen mittels Modellierungssoftware
- **Prozessoptimierung:** Selbstständige Weiterentwicklung der Konstruktion, Fertigungs- und Montagemethoden
- **Teamwork:** Enge Zusammenarbeit und Austausch mit Lieferanten, Designern, Fertigern und Projektingenieuren - Erarbeitung gemeinsamer Lösungen im Team

Qualifikationen und Anforderungen

- Ausbildung zum Mechatroniker/Fertiger, Ingenieursstudium oder Vergleichbare
- Kreativität und handwerkliches Geschick mit praktischer Erfahrung
- Führerschein Klasse B, LKW-Führerschein wünschenswert
- Eigenständige Arbeitsweise
- Gute Kommunikationsfähigkeiten und Teamgeist
- Interesse an Umwelttechnologien, Nachhaltigkeit und Begeisterung, die Welt zu einem besseren Ort zu machen
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse

Was wir bieten

- Anstellung in einem zukunftsorientierten Unternehmen, das Impact schafft
- Die Möglichkeit, an innovativen und nachhaltigen Projekten mitzuarbeiten
- Ein motiviertes und engagiertes Team, das gemeinsam Großes erreichen möchte
- Spannende Herausforderungen und abwechslungsreiche Tätigkeiten
- Standort im HUB31: Unser Hauptsitz befindet sich mit einer Reihe hochkarätiger Start-ups im Technologiezentrum HUB31 in Darmstadt. Das HUB31 bietet ein fruchtbares, freundliches Umfeld, um neuste Technologien gemeinsam voranzutreiben.
- Flexible Arbeitszeiten: Arbeiten nach dem eigenen Biorhythmus erwünscht
- Internationales Team: Wir sind ein bunt gemischtes Team mit Mitgliedern aus Deutschland, Tunesien, Kolumbien, USA und Indien mit einer Leidenschaft für gesunde Gewässer.

Bewerbung

Wenn Sie Teil unseres dynamischen Teams werden möchten und die erforderlichen Qualifikationen mitbringen, schicken Sie Ihre Bewerbung an bewerbung@e-ray.eu.

Wir freuen uns darauf, gemeinsam an einer nachhaltigen und klimaresilienten Zukunft zu arbeiten.

Start: Ab sofort