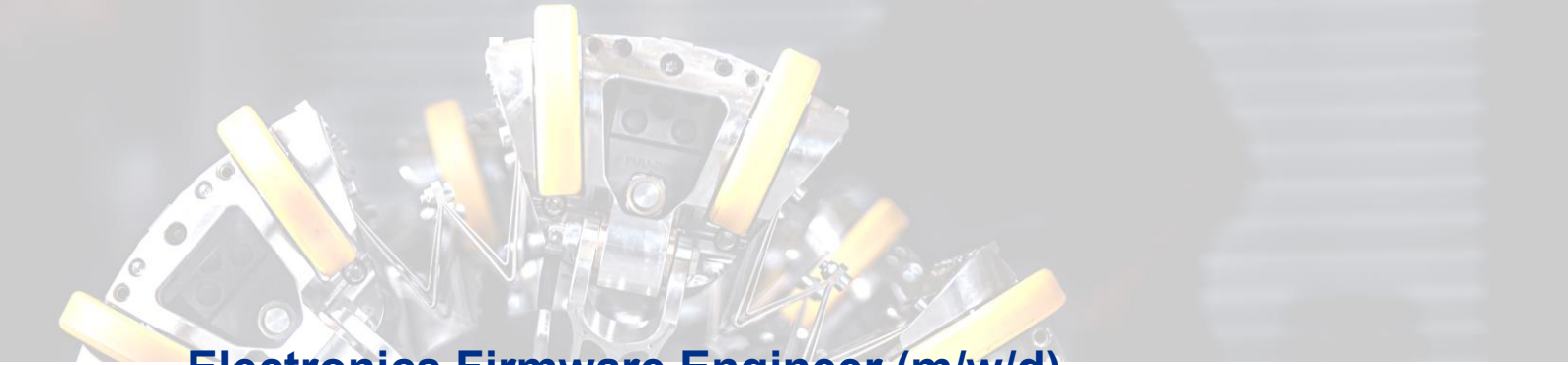




Electronics Firmware Engineer (m/w/d)

NDT Global ist der führende Anbieter von diagnostischen ultra-hightech Inspektions-Dienstleistungen für Öl- und Gas Pipelines weltweit, fortschrittlicher Datenanalyse und Integritätsbewertung zur Gewährleistung der Sicherheit und Langlebigkeit von Rohrleitungen im Energiesektor. NDT Global gilt als Vorreiter in der Ultraschallprüfung mit verschiedenen innovativen Verfahren.

Aufgaben

Als Electronics Firmware Engineer entwickelst du die Firmware-Architektur für unsere Inspektionssysteme und begleitest deren Fertigung und Betrieb. Du arbeitest nach modernen Prinzipien wie testgetriebener Entwicklung und Clean Code und übernimmst Verantwortung für die Qualität und Wartbarkeit des Quellcodes.

- Entwicklung, Optimierung und Pflege komplexer Firmware für Inspektionssysteme und Testgeräte unter Berücksichtigung gesetzlicher Vorgaben, interner Standards und Entwicklungsrichtlinien
- Wartung und Support der entwickelten Softwarelösungen
- Erstellung und Pflege technischer Dokumentationen, Testberichte, Release Notes und Prüfanweisungen
- Aktive Mitgestaltung und Umsetzung von Architekturprinzipien, testgetriebener Entwicklung und Clean Code

Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium (Bachelor oder vergleichbar) in Elektronik, Elektrotechnik oder einem verwandten Fachgebiet
- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung in der Firmware-Entwicklung

- Sehr gute Kenntnisse in C/C++ und objektorientierter Programmierung
- Erfahrung im Debugging von Embedded Firmware
- Kenntnisse gängiger Schnittstellen wie Ethernet, I2C, CAN und SPI
- Erfahrung mit Linux-basierten Systemen
- Sehr gute Englischkenntnisse und Deutschkenntnisse

Was wir Ihnen bieten

- Ein international ausgerichtetes Unternehmen mit flachen Hierarchien und kollegialer Atmosphäre.
- Entwicklungsmöglichkeiten und die Chance, aktiv zum Erfolg unseres Unternehmens beizutragen.
- Unbefristeter Arbeitsvertrag, attraktives Gehaltssystem sowie 30 Tage Urlaubsanspruch
- Flexible Arbeitszeiten & Hybrid Work möglich
- Einzahlung in eine betriebliche Altersvorsorge
- JobRad, Sommerfest, Weihnachtsfeier, Gesundheitsförderung



Join our Team!