



Die duagon AG ist ein schnell expandierendes Schweizer Technologieunternehmen im Schienenfahrzeugmarkt mit Sitz in Dietikon bei Zürich. Als Technologieführer setzen wir im Bereich der Embedded Kommunikations- und Steuerungssysteme mit unseren Innovationen Maßstäbe. Unsere Kernkompetenz ist die Entwicklung und Fertigung von modernsten Kommunikations- und Steuerungskomponenten (wie z.B. Interfaces, Gateways, Repeater, Controller, Steuerungen, etc.) für den Einsatz in Schienenfahrzeugen. Wir sind ein langjähriger und innovativer Partner der Systemanbieter im Schienenfahrzeugmarkt und arbeiten mit diesen eng zusammen.

Zur tatkräftigen Verstärkung unseres Teams suchen wir Sie als

Test and Root Cause Analysis Engineer (m / w) (Elektroingenieur/in oder Elektroniker/in)

Ihre Aufgabe:

- Durchführen von Type Tests mit neuentwickelten Produkten
- Ausführliche Protokollierung der Tests und der Resultate
- Analyse von Kundenretouren (Retouren aus dem Einsatz auf dem Zug) bis ins tiefste technische Detail
- Durchführen von Root-Cause-Analysen von Fehlern aus dem Feld mit Hilfe von diversen Messgeräten, Röntgenbildern, Schlibfbildern, usw. und Dokumentation deren in 8D-Reporten
- Protokollieren jeder einzelnen Schritte auf der Suche nach der Ursache
- Spezifizieren und Entwickeln von Testumgebungen für den (halb-)automatischen Test von HW und/oder FW zur Unterstützung der Entwicklung
- Definieren von Diagnose-Mitteln/Tools zur einfachen Analyse von Reparaturen
- Unterhalt und Pflege der Testumgebung
- Erstellen von Testspezifikation basierend auf bestehenden Anforderungen oder Spezifikationen
- Unterstützung des Engineerings bei Inbetriebnahmen von neuer Hardware

Ihr Profil:

- Sie sind ein motivierter Ingenieur mit Vorliebe für das Durchführen und Auswerten von Tests (idealerweise erste)
- Sie machen gerne detaillierte Analysen und wollen die Schwierigkeiten bis ins Detail tiefste technische Detail verstehen.
- Sie machen gerne eine genaue Dokumentation zu den durchgeführten Analysen.

- Ihnen sind die Begriffe wie 8D Report, FTA, 5 Why, Fishbone oder UW-Diagramm bekannt und idealerweise haben Sie einige davon auch schon angewandt.
- Sie haben Spaß an der Entwicklung von Testgeräten
- Sie verfügen über praktische Erfahrung im Schaltungsentwurf (digitale und analoge Schaltungstechnik) und PCB-Design für Embedded Kommunikationslösungen und sind in der Lage Hardware Schaltungen im Detail zu analysieren.
- Eigenständiges Arbeiten mit elektronischen Laborgeräten (Oszilloskop, Logic-Analyser, ...) bei der Schaltungscharakterisierung und Fehlersuche/Fehleranalyse gehört zu Ihren Stärken.
- Sie besitzen Programmiererfahrung mit C und C++ und können optimalerweise auch Verilog oder VHDL
- Sie haben eine entsprechende Ausbildung im Bereich Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Messtechnik oder mit vergleichbarem Inhalt absolviert.
- Sie arbeiten im hohen Maß eigenständig und zeigen neben hohem Engagement und hoher Belastbarkeit eine ausgeprägte Teamfähigkeit und hohe Eigeninitiative für das Arbeiten in einem jungen Technologieunternehmen

Einsatzort:

- Dietikon bei Zürich

Sie erwartet bei duagon:

- Eine hochinteressante Wachstums- und Entwicklungsperspektive im Zukunftsmarkt Embedded Systeme für die Bahntechnik
- Eine herausfordernde und abwechslungsreiche Tätigkeit mit großen Freiräumen und praxisnahen Aufgaben
- Ein innovativer Freiraum, um Lösungen zu entwickeln und diese eigenständig oder in kleinen Teams umzusetzen
- Ein angenehmes Arbeitsumfeld und eine teamorientierte Arbeitskultur

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann wenden Sie sich bitte an

duagon AG
 Marc Robert
 Riedstrasse 12
 CH-8953 Dietikon
 personal@duagon.com

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Marc Robert unter Tel. +41 (44) 743 73 27 gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

duagon AG
 Riedstrasse 12
 CH-8953 Dietikon
 Phone +41 44 743 73 00
 Fax +41 44 743 73 15

www.duagon.com

