



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 Controlsysteme mit unseren Innovationen Massstäbe. Unsere Kernkompetenz ist die Entwicklung und Fertigung von modernsten Kommunikations- und Controlkomponenten (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

Embedded Software/FPGA Smart Tester (m/w) **(Ingenieure/Innen im Bereich Elektronik, Elektrotechnik oder mit vergleichbarer Ausbildung, gerne mit Promotion)**

In dieser Rolle sind Sie in der Software-Entwicklung eingegliedert und sollen aktiv mithelfen die Qualität unserer Produkte laufend zu steigern.

Ihre Aufgaben:

- Erweitern, warten und verbessern der Testkonzepte und Testpläne für duagons Produkte, mit Fokus auf der Software Qualität
- Definieren der Testfälle und vorantreiben der Automatisierung der Tests (von Unittests bis hin zu Integrations- und Systemtests) inklusive der Programmierung der Testfälle
- Definieren und aufbauen der nötigen Teststände (Hardware und Software) und programmieren der dazugehörigen Testapplikationen
- Kontakt mit den verschiedenen Interessenvertretern (Projektleiter, Produktverantwortliche, Applikations-Support, usw.) pflegen, um die Qualität der Produkte kontinuierlich zu verbessern

Ihr Profil:

- Studium der Informatik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Physik, oder einer anderen ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Richtung (ETH / UNI / FH)
- Sie bringen ein hohes Mass an Qualitätsbewusstsein mit und sowie eine methodische und analytische Arbeitsweise
- Sie bringen genügend Programmiererfahrung in C/C++, Python mit, um die Testfälle und die Test-Automatisierung zu implementieren
- Sie arbeiten im hohen Mass eigenständig und lösungsorientiert. Sie zeigen neben hohem Engagement und hoher Belastbarkeit eine ausgeprägte Teamfähigkeit und hohe Eigeninitiative für das Arbeiten in einem jungen Technologieunternehmen

Folgende zusätzlichen Kenntnisse sind von Vorteil:

- Sie verfügen bereits über Erfahrungen im Bereich Testing und Test-Automatisierung. Sie kennen Tools wie z.B. Jenkins, VectorCAST oder googletest
- Sie verfügen idealerweise über mindestens 3 Jahre Berufserfahrung. Bei äquivalenter Qualifikation berücksichtigen wir auch Berufsanfänger.
- Kenntnisse des Eisenbahnmarktes und dort insbesondere im Bereich Netzwerk- und Systemtechnik (d.h. z.B. Kenntnisse im Bereich MVB) sind von Vorteil, gerne sprechen wir aber auch mit Kandidaten die aus verwandten Anwendungsgebieten wie der Industrieautomatisierung kommen
- Sie kennen sich mit den Normen EN 50155, IEC 61508, EN 50129, EN 50128 aus
- Sehr gute Englischkenntnisse

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
Stefan Eberli
Riedstrasse 12
CH-8953 Dietikon
personal@duagon.com

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Stefan Eberli (Tel. +41 (44) 743 73 23) gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.