



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 Engineer (m/w) (Ingenieure/Innen im Bereich Elektronik, Elektrotechnik oder mit vergleichbarer Ausbildung)**

### **Ihre Aufgabe:**

- Hardwarenahe Softwareentwicklung für Embedded Systeme im Bereich Communication und Control
- Entwicklung von Softwaremodulen, Treibern sowie Implementierung von Kommunikationsprotokollen auf modernen FPGA Plattformen
- Erweiterungen der automatisierten Testroutinen und der automatisierten Build-Umgebung
- Erweiterung der Softwareprodukte im Umfeld von Schienenfahrzeugen
- Mithilfe bei der Gestaltung der Softwarearchitektur
- Unterstützung von Kunden bei der Integration der duagon Produkte in ihre jeweiligen Lösungen

### **Ihr Profil:**

- Sie haben Spass an der Implementierung von hardwarenaher Software
- Sie haben Erfahrungen in der Programmierung von Embedded Systemen auf der Basis von Softcores und FPGAs
- Sie bringen Erfahrungen im Bereich der FPGA Programmierung in VHDL/Verilog mit
- Programmiererfahrung auf verschiedenen Hardwareplattformen in der Programmierung mit C und C++
- Sie kennen sich in der Entwicklung von Software-Treibern für Realtime-Betriebssysteme aus
- Sie bringen Kenntnisse in der Umsetzung von Kommunikationsprotokollen für Bussysteme wie z:b. RS485, CAN, ETH, MVB, WTB mit

- Studium der Informatik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Physik, oder einer anderen ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Richtung (ETH / UNI/FH)
- Sie verfügen idealerweise über mindestens 3 Jahre Berufserfahrung. Bei äquivalenter Qualifikation berücksichtigen wir auch Berufsanfänger.
- Eigenständiges Arbeiten sowie die Fehlersuche/Fehleranalyse ist ein wesentlicher Teil Ihrer praktischen Berufserfahrung
- 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 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
- 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.