



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 (in Dietikon) 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

Projektleiter / Hardwaredevelopment Engineer (m / w)

(Ingenieur/in im Bereich Elektronik,
Elektrotechnik oder mit vergleichbarer
Ausbildung, gerne mit Promotion)

Ihre Aufgabe:

- Produktlinienverantwortung für einzelne Produkte der Firma duagon.
- Projektleitung für die Entwicklung von neuen Produkten (teilweise mit SIL-Anforderungen)
- Mitarbeit an der Konzeption von zukünftigen Innovationen
- Entwicklung von neuen Schaltungskonzepten im Bereich Embedded Systems
- Definition und Umsetzung unserer Kommunikationsprodukte (wie z.B. für MVB, ETH, CAN) und Definition der Hardwarearchitektur
- Schaltungsentwurf (Konzept / Schema / Layout) für Embedded Systeme im Bereich der Schienenfahrzeugkommunikation (für Feldbusse wie MVB, CAN, ETH sowie für I/O-Systeme und Netzteile)
- Auswahl der Hardwarekomponenten und Sicherstellung der entsprechenden Konformitätsanforderungen
- Planung und Erstellung von Prüfkonzepten für die Produkteinführung und Produktion
- Aufbau von Prototypen / Demonstratoren im eigenen Labor
- Ansprechpartner für die Elektronikexperten unserer Kunden

Ihr Profil:

- Sie haben Spass an der Entwicklung von Produkten von der Idee bis zur Serienproduktion und die notwendige praktische Erfahrung (z.B. aus bisherigen Projekten oder der Promotion oder Ihrer Masterarbeit / Diplomarbeit) Ihre Ideen selbst aktiv umzusetzen
- Sie übernehmen gerne Verantwortung und führen ein Projekt von Beginn bis zum Ende (gemäss selbsterstelltem Projektplan) zielorientiert, ressourcenoptimiert, effizient und termingerecht durch.
- Sie arbeiten im hohen Mass eigenständig und zeigen neben hohem eigen Engagement und hoher Belastbarkeit eine ausgeprägte Teamfähigkeit und hohe Eigeninitiative für das Arbeiten in einem jungen Technologieunternehmen
- Sie verfügen über praktische Erfahrung im Schaltungsentwurf (digitale und analoge Schaltungstechnik) und im PCB-Design für Embedded Kommunikationssysteme und Controller und wollen diese weiterhin praktisch einsetzen.
- Eigenständiges Arbeiten mit elektronischen Laborgeräten (Oszilloskop, Logic-Analyser, ...) bei der strukturierten Schaltungscharakterisierung und Fehlersuche/Fehleranalyse ist ein wesentlicher Teil Ihrer praktischen Berufs-/ Studienerfahrung
- Im optimalen Fall besitzen Sie Softwareerfahrungen (C/C++) und ggf. Programmiererfahrung im Bereich PLD/FPGA (z.B. Verilog oder VHDL)
- Sie haben eine entsprechende Ausbildung wie ein Studium (ETH / UNI / FH) im Bereich Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Messtechnik oder mit vergleichbarem Inhalt absolviert, gerne auch mit Promotion.

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 in einem angenehmen Arbeitsumfeld und einer teamorientierten Arbeitskultur
- Ein innovativer Freiraum um Lösungen zu entwickeln und diese eigenständig oder in kleinen Teams umzusetzen

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.