

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. Unsere Kundendevise lautet „Let duagon take care about communication“.



Zur tatkräftigen Verstärkung unseres Teams suchen wir Sie als

Senior Engineer Hardwaredevelopment (m / w) (Ingenieur/in im Bereich Elektronik, Elektrotechnik oder mit vergleichbarer Ausbildung, gerne mit Promotion)

Ihre Aufgabe:

- Schaltungsentwurf (Konzept / Schema) für Embedded Systeme im Bereich der Schienenfahrzeugkommunikation (für Feldbusse wie MVB, CAN, ETH sowie für I/O-Systeme und Netzteile)
- Definition und Umsetzung unserer Kommunikationsprodukte (wie z.B. für MVB, ETH, CAN) und Definition der Hardwarearchitektur
- Entwicklung von neuen Schaltungskonzepten im Bereich Embedded Systems
- Definition und Umsetzung von I/O-Modulen sowohl in Analog- als auch in Digitaltechnik
- Auswahl der Hardwarekomponenten und Sicherstellung der entsprechenden Konformitätsanforderungen
- Aufbau von Prototypen / Demonstratoren im eigenen Labor
- Planung und Erstellung von Prüfkonzepten für die Produkteinführung und Produktion
- Ansprechpartner für die Elektronikexperten unserer Kunden
- Mitarbeit an der Konzeption von zukünftigen Innovationen

Ihr Profil:

- Sie haben Spaß an der Entwicklung eigener Produktideen und die notwendige praktische Erfahrung (z.B. aus bisherigen Projekten oder der Promotion) Ihre Ideen selbst aktiv umzusetzen
- Sie verfügen über praktische Erfahrung im Schaltungsentwurf (digitale und analoge Schaltungstechnik) für Embedded Kommunikationslösungen
- Sie haben praktische Erfahrung im PCB-Design mit entsprechenden Tools und nachweisbare Erfolge in der eigenständigen Entwicklung von Schaltungen, idealerweise haben Sie bereits Erfahrung im Bereich der Schaltungsentwicklung für Embedded Kommunikationssysteme und Controller
- Eigenständiges Arbeiten mit elektronischen Laborgeräten (Oszilloskop, Logic-Analyser, ...) bei der Schaltungscharakterisierung und Fehlersuche/Fehleranalyse ist ein wesentlicher Teil Ihrer praktischen Berufs-/ Studier- erfahrung
- Sie besitzen Softwareerfahrungen (C/C++) und ggf. Programmiererfahrung im Bereich PLD/FPGA (z.B. Verilog)
- Sie haben eine entsprechende Ausbildung wie ein Studium (ETH / UNI) im Bereich Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Messtechnik oder mit vergleichbarem Inhalt absolviert, gerne auch mit Promotion.
- Sie haben idealerweise erste Berufserfahrung oder praktische Erfahrung aus der Promotion oder Ihrer Masterarbeit / Diplomarbeit.
- 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:

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

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

duagon AG
Dr. Markus Dilger
Riedstrasse 12
CH-8953 Dietikon
personal@duagon.com

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Markus Dilger unter Tel. +41 (44) 74373 28 gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.