



Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Zürich Metropolitan Area (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Software PLC/C++ Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Mitwirkung über den gesamten Software-Lebenszyklus gemäss IEC 62304 – Anforderungen, Risikoanalyse, Architektur, Detailentwurf, Implementierung, Test, Verifikation, Validierung und Dokumentation
- Wartung bestehender Systeme und Behebung von Softwarefehlern
- Entwurf und Durchführung von Softwaretests (Unit-, Integrations- und Systemtests) zur Sicherstellung von Qualität und Compliance
- Pflege der Produktdokumentation gemäss regulatorischen und normativen Vorgaben
- Mitwirkung an Risikomanagement-Aktivitäten
- Zusammenarbeit mit internen Teams, Lieferanten und Klinikern
- Teilnahme an Leberperfusionsverfahren, inklusive Einsätzen im OP, bei denen die eigene Software ein menschliches Organ in Echtzeit am Leben erhält

Was Sie ausmacht:

- Master in Informatik oder einem verwandten Fachgebiet
- Mindestens 5 Jahre Erfahrung in Softwaredesign und -entwicklung
- Fundierte SPS-Programmierenkenntnisse in Structured Text (ST) mit der Beckhoff TwinCAT-Umgebung
- Arbeitskenntnisse in Matlab/Simulink
- Erfahrung mit GUI-Frameworks – TwinCAT HMI und/oder Qt
- Verhandlungssicheres Englisch – die Arbeitssprache im gesamten Team
- Arbeitsbewilligung für die Schweiz
- Von Vorteil: Erfahrung mit IEC 62304 und dem Software-Lebenszyklus für Medizinprodukte
- Von Vorteil: Kenntnisse in Python, C oder C++

Was diese Stelle ausmacht:

- Mitarbeit an einer bewährten Technologie, die die weltweit erste mehrtägige Lebertransplantation am Menschen ermöglichte
- FDA Breakthrough Device Designation sowie eine aktive Early Feasibility Study mit führenden US-Transplantationszentren, parallel zur EU-MDR-Umsetzung
- Echter technischer Impact – die eigene Software läuft auf Geräten, die in chirurgischen Eingriffen eingesetzt werden
- Beteiligung (Equity) für alle Vollzeitmitarbeitenden
- Zusammenarbeit in einem erfahrenen, interdisziplinären Team aus Chirurgen, Perfusionisten, Ingenieuren, Wissenschaftlern und Operators

- Arbeitsort Zürich, hybrides Arbeiten wo möglich
- BVG-Pensionskasse, Unfall- und Krankenversicherung sowie familienfreundliche Urlaubsregelungen