



Wir suchen **Dich!**

Senior Firmware Developer (m/w/d - Vollzeit)

We create sports

Die ROOQ GmbH ist ein innovatives Unternehmen, das die Bereiche Sport und Technologie zusammenführt. ROOQ hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Welt des Boxens und artverwandter Sportarten mit Datenintelligenz zu bereichern und in zielführende Erkenntnisse umzuwandeln. Mithilfe unserer einzigartig entwickelten Sensortechnologie haben wir es geschafft, die Leistung der Athleten messbar zu machen. So können Trainingsprozesse optimiert und die Leistung des Sportlers auf ein neues Level gebracht werden.

Unser Team aus Leistungssportlern, Trainern, Physikern, Mathematikern und Softwareentwicklern sowie Marketing-Spezialisten vereint sportspezifische und wissenschaftliche Expertise. Außerdem sind wir bestens mit nationalen und internationalen Sportlern, Trainern und Verbänden vernetzt. Die Zusammenführung von Software, Hardware, Firmware, App (+Portal) und einer Cloud-Infrastruktur zur weltweiten Datenerfassung und Auswertung, unter dem Dach der ROOQ GmbH, liefert spannende und herausfordernde Aufgaben.

Deine Aufgaben

- Wartung und Neuentwicklung der Firmware mit CubeIDE/STM32/RTOS für ein STM32WB embedded System
- Treiberprogrammierung für externe Bausteine in embedded C
- Konzeptionierung und Abstimmung des Kommunikationsverlaufs zwischen Sensor-Device und Smartphone oder anderen Geräten
- Konzeptionierung und Implementierung von Bluetooth LE Mesh Netzen
- Betreuung externer Partner bei Firmware & Hardware Tests und Debugging
- Konzeptionierung eines Nutzerrechte-Konzepts, das durch die Firmware verwaltet wird
- Optimierung des Hardwaredesigns für ein STM32WB Embedded System

Das bringst Du mit

- Du verfügst über ein abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Informatik, IT-nahen Naturwissenschaft oder eine vergleichbare Ausbildung
- Erfahrungen mit STM32WB inklusive Bluetooth Low Energy Stacks Funktionen
- Kenntnisse in der Entwicklung von Embedded Systems
- Erfahrung mit Firmwareentwicklung in der Programmiersprache C
- Erfahrung im Bereich Data Security
- Idealerweise Kenntnisse mit Controllern von STMicroelectronics sowie im Umgang mit Sensoren und weiteren Hardware-Bauteilen in einem MEMS Device
- Erfahrung im Umgang mit Messgeräten wie z.B. Logic Analyzer, Multimeter
- Gute analytische Fähigkeiten sowie eine ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit
- Gute Deutsch- sowie Englischkenntnisse

Das bieten wir Dir

- Großartige Arbeitsatmosphäre - motiviertes, sport- und technologie-begeistertes Team, das für ROOQ brennt und Ideen mit Eigeninitiative vorantreibt
- Flexible Arbeitszeiten zur Gestaltung einer angenehmen Work-Life-Balance
- Hohe Eigenverantwortung und viele Gestaltungsmöglichkeiten
- Modernes Equipment, um optimal arbeiten zu können
- Home Office und bis zu 30 Urlaubstage
- In unserem Office-Boxgym hast Du täglich die Möglichkeit kostenfrei Sport zu treiben

Werde #ROOQstar! Das ist Deine Chance etwas zu bewegen und den Sport auf ein neues Level zu bringen. Schick uns Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) mit Deiner Gehaltsvorstellung und Deinem frühestmöglichen Starttermin an Job@rooq.de

PS: In welchem anderen Unternehmen hast Du die Möglichkeit Deinem CEO im Sparring „eins auf die Nase zu geben?“