

Firmware-/ Software-  
Entwickler:innen Messtechnik /  
Medizintechnik (Senior)

Die Position beinhaltet die Entwicklung von Firm-/ Software für technisch hochanspruchsvolle Laborgeräte im Bereich der Mess-/ Medizintechnik für branchenübergreifende Einsatzgebiete.

### **Aufgabenbereich:**

- Verantwortlich für Modularisierung, Signalverarbeitung, Datenanalyse, sowie Schnittstelle zur Applikations-Software.
- Firmware-Entwicklung von Knoten-übergreifenden Funktionalitäten mittels Interprozesskommunikation auf Mikrocontrollern der STM32 Familie mit Echtzeit-Betriebssystem.
- Konzeptentwicklung und Erstellung von Anforderungsanalysen inkl. technischer Bewertung, sowie Abstimmung von technischen Details in einem interdisziplinären Team.
- Klärung technischer Fragen und festlegen von Teilaufgaben inkl. Aufwandsabschätzung.
- Unterstützt durch Produktmanagement und Produktspezialisten, werden technische Anforderungen über die Requirements-Plattform zielgerichtet an die Entwicklung weitergeleitet und mit Ihnen besprochen.
- Durchführung von automatisierten Tests, um die Funktion und Qualität des Gesamtsystems sicherzustellen.

### **Anforderungen:**

- Mindestens 5 Jahre Berufs-/ Projekterfahrung als Firmware-Entwickler:in im Bereich von hochanspruchsvollen Laborgeräten der Mess-/ Medizintechnik und eine Begeisterung physikalische Effekte zu analysieren und zu verstehen.
- Aktive Gestaltung und Einbringung von Ideen während des gesamten Produktentwicklungsprozesses.
- Aktuelles und ausgeprägtes Fachwissen, welches Sie auch dazu nutzen, unerfahrene Entwickler:innen zu unterstützen und zu fördern, sowie neue Lösungsansätze zu diskutieren.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Strukturierte, systematische und gründliche Arbeitsweise, kooperativer und eigenverantwortlicher Arbeitsstil.
- Sicheres Auftreten, sehr gutes Kommunikationsvermögen und ausgeprägter Teamgeist.

### **Wir bieten Ihnen:**

- Anspruchsvolle Projekte in einem international erfolgreichen Unternehmen mit anhaltendem Wachstum.
- Stetige Weiterentwicklung des bestehenden Produktportfolios und eine damit einhergehende, langfristige und sichere berufliche Perspektive.
- Die Einarbeitung erfolgt zum einen On-the-Job, zum anderen anhand eines individuellen Einarbeitungsplans. Zudem steht Ihnen Ihr Teamleiter jederzeit als Mentor zur Seite.
- Für Ihre Tätigkeit steht Ihnen moderne technische Ausstattung zur Verfügung, sowie Weiterbildungsmöglichkeiten durch die Firmeninterne AP Academy.
- Eine betriebliche Altersvorsorge, vermögenswirksame Leistungen, ein unbefristetes Arbeitsverhältnis sowie 13,5 Monatsgehälter inkl. Urlaubs- und Weihnachtsgeld.