

Senior Elektronik- & FirmwareentwicklerIn (f/m/d)

Arbeiten Sie in einem innovativen Hightech-Unternehmen an hochpräziser Sensorik für Laser-Akustik-Systeme, die die Grenzen zerstörungsfreier Prüfung neu definieren!

IHRE AUFGABEN

- Entwicklung von **Analog- und Digital-Hardware** für **Low-Noise-Messgeräte**
- **Schaltungsentwurf** (Op-Amps, ADC/DAC, Filter, Regelkreise, Rauschoptimierung) und **Layout** (PCB-Design)
- Auswahl geeigneter Bauteile unter Berücksichtigung von **Präzision, Linearität** und **Rauscharmut**
- **Entwicklung von Firmware** für Mikrocontroller inkl. Treiber und Schnittstellen (UART, USB, I²C, SPI etc.)
- **Integration und Verifizierung** von **Hard- und Softwarekomponenten** im Labor
- Durchführung von **Messungen, Tests und Debugging** zur Performance-Optimierung
- **Dokumentation und Unterstützung** bei Zertifizierung und Produktionsvorbereitung

IHR PROFIL

- **Abgeschlossenes Studium** der Elektrotechnik, Informationstechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Mindestens **3 Jahre einschlägige Berufserfahrung** in Elektronik- oder Firmwareentwicklung, idealerweise in einer kleinen Firma oder einem Start-up
- Fundierte Kenntnisse im **analogen und digitalen Schaltungsdesign** (speziell Low-Noise- und Präzisionsschaltungen)
- Erfahrung in **Embedded-Softwareentwicklung** (C, FreeRTOS)
- Praktische Erfahrung mit **Low-Noise Mess- und Labortechnik**
- Kenntnisse in **Signalverarbeitung** von Vorteil
- **Selbstständige, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise**
- **Gute Deutsch- und Englischkenntnisse**

Wir bieten eine **Vollzeitposition** in einem jungen, hochinteressanten Arbeitsumfeld mit attraktiver Bezahlung. Unsere kleine Firmenstruktur ermöglicht außerordentlich rasche Entscheidungswege. Für diese Position ist ein **jährliches Mindestgehalt von EUR 75.000,- (Vollzeit)** vorgesehen, darüber hinaus bieten wir marktkonforme **Überzahlung** abhängig von **Qualifikation und Erfahrung**. Jeder Mitarbeiter/jede Mitarbeiterin erhält **große Freiräume** und **Verantwortung** für seinen/ihren Bereich und spielt eine **zentrale Rolle** für den Firmenerfolg.