



# Entwicklungsingenieur Software (m/w/d)

Mit der Weiter- sowie Neuentwicklung von Software leisten Sie einen maßgeblichen Beitrag zur zukunftsorientierten Ausrichtung unserer Schweißprodukte im Umfeld von Industrie 4.0. Sie sorgen gemeinsam im Softwareteam für eine optisch ansprechende und nutzerfreundliche Bedienbarkeit unserer Produkte wie z.B. der Schweißmaschinen. Dabei arbeiten Sie in einer modernen Entwicklungsumgebung unter Anwendung von Jira.

## Aufgaben

- Konzeption und Umsetzung von Softwarearchitekturen und Schnittstellen modellbasierend (z.B. UML/SysML)
- Entwicklung von Softwaremodulen für vernetzte Schweißgeräte in C++/C#, auch unter Zuhilfenahme von AI gestützten Code Generierungssystemen (z.B. Cursor)
- Entwicklung moderner, nutzerorientierter Human-Machine-Interfaces (HMI) direkt in C oder mit Frameworktools wie z.B. QT
- Softwareentwicklung auf Embedded Linux Systemen wie z.B. Yocto
- Durchführung von Tests, Debugging sowie Implementierung automatisierter Tests
- Wartung und Weiterentwicklung bestehender Software sowie Umsetzung neuer Maschinen- und Kundenanforderungen
- Erstellung technischer Dokumentationen
- Enge Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams (Elektronik, Mechanik) und externen Partnern

## Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Informatik, Elektrotechnik oder eine vergleichbare technische Ausbildung mit Schwerpunkt in der Softwareentwicklung
- Erfahrung in der Embedded Programmierung in C/C++
- Erfahrung mit Linux, TCP/IP, Visual Studio, Git und Jira
- Kenntnisse in QT und MQTT wünschenswert
- Strukturierte, selbstständige und proaktive Arbeitsweise sowie ausgeprägte Teamorientierung
- Hohes Interesse an neuen Technologien, Innovationen und modernen Entwicklungsmethoden (z. B. KI-gestützte Entwicklung)
- Sicheres und professionelles Auftreten im Austausch mit internen Schnittstellen und externen Partnern
- Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse

## Vorteile

- Ein modernes und innovatives Arbeitsumfeld mit flachen Hierarchien
- Eine familiäre und offene Kultur mit einer Anpack-Mentalität auf allen Ebenen
- Spannende und kreative Aufgaben mit dem Freiraum für selbstständiges Arbeiten
- Eine faire Entlohnung mit Urlaubs- und Weihnachtsgeld sowie flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit und anteilige Homeoffice Möglichkeit)
- Persönliche Entwicklungsmöglichkeiten im Umfeld eines international agierenden Unternehmens

## Interesse?

- Dann bewerben Sie sich per Email bei **jobs@orbitalum.com** (inkl. Eintrittstermin und Gehaltsvorstellung).
- Bei Fragen sind wir auch gerne telefonisch für Sie erreichbar:  
Selina Gehringer / HR, Tel. 07731/792-510

