

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:

Wil (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Systems Engineer mit Embedded Elektronik-Hardware oder Mechatronik Hintergrund (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung innovativer Produkte und Systeme für internationale Kunden aus Medizintechnik, Diagnostik, Life Sciences und Automation zusammen mit einem interdisziplinären Team
- Zentrale Rolle in der Systementwicklung von der ersten Idee über Systemarchitektur und Konzeptentwicklung bis zur Realisierung und Verifikation
- Arbeiten an der Schnittstelle zwischen Mechanik, Elektronik, Firmware, Software und Automatisierung
- Analyse von Kundenanforderungen und Erarbeitung technischer Lösungsansätze zur Zusammenführung der Disziplinen in ein leistungsfähiges Gesamtsystem
- Enge Zusammenarbeit mit Kunden zur frühzeitigen Erkennung technischer Herausforderungen und Entwicklung robuster, wirtschaftlicher Lösungen
- Verantwortung für Anforderungsdefinition, Ausarbeitung von System- und Architekturkonzepten sowie technische Koordination zwischen internen Fachspezialisten und externen Partnern
- Mitwirkung an anspruchsvollen Entwicklungsprojekten für Konzerne, KMUs und Start-ups mit kontinuierlichem Ausbau von Kenntnissen in verschiedenen Branchen und Technologien
- Schrittweise Übernahme von mehr Verantwortung in technischer Projektführung, Kundenkontakt sowie strategischem Ausbau der Kundenbeziehungen

Was Sie ausmacht:

- Hochschulabschluss in Elektrotechnik, Mechatronik, Systemtechnik, Robotik oder vergleichbarem technischen Fachgebiet (ETH, EPFL, TU oder FH)
- Erste Industrieerfahrung (ca. 1 bis 3 Jahre) in der Entwicklung technischer Systeme, idealerweise im Umfeld Medizintechnik, Life Sciences oder Automation
- Breites technisches Verständnis im Systems Engineering mit Kenntnissen in Embedded Electronics, Firmware-Architekturen, Kommunikationsschnittstellen und Automatisierungssystemen
- Fähigkeit, Kundenbedürfnisse zu analysieren und in technische Systemkonzepte sowie tragfähige Lösungsansätze zu übersetzen
- Freude am direkten Kundenkontakt sowie an der Mitwirkung bei frühen Kunden-, Innovations- und Akquisegesprächen
- Interesse an der Ausarbeitung von Offerten, Arbeitspaketdefinitionen und technischen Konzepten für anspruchsvolle Entwicklungsprojekte
- Erfahrung oder Interesse an der Entwicklung von Systemarchitekturen, Technologieevaluierungen sowie Make-or-Buy-Analysen
- Analytische und strukturierte Arbeitsweise mit ausgeprägtem Systemverständnis sowie Freude an konzeptionellen Fragestellungen

- Fähigkeit, technische Risiken frühzeitig zu erkennen, Machbarkeitsstudien durchzuführen und fundierte technische Entscheidungen abzuleiten
- Unternehmerische Persönlichkeit mit hoher Sozial- und Kommunikationskompetenz sowie Freude an der Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams
- Begeisterung für innovative Technologien und vielfältige Aufgabenstellungen in unterschiedlichen Branchen und Anwendungsgebieten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits