

Bezeichnung	Functional Safety Manager Automatisierungstechnik (m/w)
Kennziffer	9420
Einsatzort	Raum Stuttgart

Arbeitgeber	<p>Mit etwa 2.000 Mitarbeitern zählt unser Kunde zu den führenden Herstellern von automatisierungstechnischen Produkten und Systemen weltweit. Die anspruchsvollen Produkte werden in nahezu allen Bereichen der Industrie und Energieversorgung eingesetzt, von der klassischen Automatisierungstechnik über den Lager- und Logistikbereich, beim Betrieb von Flughäfen und Kraftwerken bis hin zur Steuerung von Offshore-Windparks.</p> <p>Da unser Kunde keine Hire-And-Fire-Politik betreibt, sondern an einer langfristigen und produktiven Zusammenarbeit mit seinen Mitarbeitern interessiert ist, wird viel Wert auf eine langfristig tragbare Arbeitsbelastung und ein stabiles, privates Umfeld gelegt. Ein flexibles Gleitzeitmodell und grosszügige Urlaubsregelungen verbinden Spass an der Arbeit mit der Freude am Leben.</p> <p>Angefangen von ergonomischen Arbeitsplätzen, regelmässigen Gesundheitstagen und Ernährungsberatung bis hin zu einer gesunden work-life-balance bietet unser Kunden seinen Mitarbeitern eine Vielzahl an benefits. Kein Wunder, dass viele Mitarbeiter auf eine langjährige Betriebszugehörigkeit zurückblicken können und die Fluktuation im Unternehmen nahezu vernachlässigbar ist.</p> <p>Während der Probezeit wird neuen Mitarbeitern bei Bedarf eine kostenfreie Werkswohnung zur Verfügung gestellt. Anschliessend unterstützt das Unternehmen seine Mitarbeiter auch bei der Suche nach einer eigenen Wohnung vor Ort.</p>
Aufgabenbereich	<p>In dieser Position sind Sie für die sicherheitsgerechte Entwicklung komplexer, mikrocontroller-basierter Feldbusgeräte zuständig. Sie entwerfen die erforderlichen Softwarearchitekturen, legen die hierfür notwendigen Anforderungen an die Hardware fest und realisieren gemeinsam mit Ihren Kollegen aus der Hardwareentwicklung und der Embedded-Software-Programmierung die kompletten Geräte. Dabei achten Sie auf die Einhaltung der einschlägigen Safety-Normen wie ISO 13849, DIN EN 61508 und DIN EN 62061 sowohl was die Produktentwicklung als auch die Gestaltung des Entwicklungsprozesses an sich betrifft.</p> <p>Schwerpunkte Ihrer Tätigkeit sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von Embedded Software für anspruchsvolle Feldbusgeräte • Sicherstellung der Prozessentwicklung entsprechend der jeweils aktuellen Safety Normen • Berechnung von Sicherheitskennzahlen wie z.B. SIL, PL, MTTFd • Durchführung von RAM- Test, ROM- Test, Opcode- Test • Teilprojektleitung und Enge Zusammenarbeit mit Ihren Kollegen aus der HW- und Embedded-SW.
Anforderungen	<p>Um diese Aufgabe erfolgreich bewältigen zu können, haben Sie ein Studium der Elektrotechnik, Informatik oder Mechatronik erfolgreich abgeschlossen und verfügen über mehrjährige Erfahrung in der hardwarenahen Programmierung. Daneben sind Sie mit dem hardwareseitigen Aufbau von Mikrocontrollerschaltungen vertraut.</p> <p>Idealerweise hatten Sie bereits Berührungspunkte mit den Anforderungen in der sicheren Programmierung, haben aber auf alle Fälle das Interesse sich tiefer in den Bereich der funktionalen Sicherheit einzuarbeiten.</p> <p>Ihre Persönlichkeit zeichnet sich durch eine zuverlässige und verantwortungsbewusste Arbeitsweise aus. Sie verstehen die Zusammenhänge zwischen Hardware und Software im Bereich der Mikrocontroller.</p> <p>Aufgrund Ihrer ausgesprochenen Teamorientierung und kommunikativen Fähigkeiten verstehen Sie es, die Einhaltung der Safety-Normen während des gesamten Entwicklungsprozesses sicherzustellen.</p>
Richtig bewerben	<p>Falls Sie sich für diese Position interessieren, dann senden Sie uns bitte eine Kurzbewerbung mit tabellarischem Lebenslauf, Zeugnissen und Gehaltsvorstellung per E-Mail im .doc oder .pdf Format zu oder rufen Sie uns an.</p>