



Ihre Expertise. Für die Sicherheitslösungen von morgen.

MSA steht für die Entwicklung, die Herstellung und den Vertrieb von professioneller Schutzausrüstung und Gasmessstechnik: Wir sind „The Safety Company“. Seit über 100 Jahren entwickeln wir Produkte, die Leben retten – von innovativen Gurtsystemen bis zu intelligenten Gasmessgeräten. Kunden in 140 Ländern legen ihr Leben jeden Tag in unsere Hände. Entsprechend groß ist die Verantwortung unserer 4.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an weltweit 42 Standorten. Gemeinsam verfolgen wir ein Ziel: Wir machen die Arbeit von Menschen im Einsatz sicherer.

Für unseren Standort in **Berlin** suchen wir ab sofort einen

Senior Softwareentwickler (w/m)

Ihre Aufgabe in unserem Team

- In einem interdisziplinären Team von Ingenieuren entwickeln Sie Embedded Software für persönliche Schutzausrüstung und Gasmessgeräte.
- Sie begleiten den gesamten Entwicklungsprozess für neue Produkte und entwickeln Software basierend auf internationalen Produktstandards und Spezifikationen der Marketingabteilung.
- Sie sind für Design, Entwurf und Verifizierung von Softwaremodulen verantwortlich.
- Sie planen und analysieren neu zu entwickelnde Features.
- Sie erkennen und analysieren komplexe Aufgabenstellungen und setzen diese um.
- Sie verteilen Wissen in Ihrem Team.
- Sie arbeiten an der Erstellung von Produkt- und Anforderungsspezifikationen sowie der Auswahl der Hardwarekomponenten.
- Sie programmieren Software und führen Modultests sowie Funktions- und Performance Tests durch.
- Sie überprüfen die Arbeit anderer Softwareentwickler und sind verantwortlich für die Quellcodedokumentation.
- Sie entwickeln PC-Software zum Einrichten und Prüfen der entwickelten Produkte und bereiten Testspezifikationen, Schulungsunterlagen, Produkt-handbücher sowie Zulassungsunterlagen vor.
- Im Bereich der Produktunterstützung sind Sie für die Wartung der Embedded Software in existierenden Produkten verantwortlich. Zudem beantworten Sie produktbezogene Fragen anderer Fachbereiche, unterstützen diese bei der Schulung und bearbeiten Änderungs- und Qualitätsanfragen.
- Sie unterstützen die Produktion, indem Sie die nötigen Tools und Hilfsmittel bereitstellen.
- Sie leiten Studenten und Praktikanten an und arbeiten in Communities of Practice mit.

Ihr Profil: Know-how trifft Erfahrung

- Sie haben einen Bachelorabschluss in Informatik, Informatikingenieurwesen oder einem vergleichbaren Bereich. Ein Masterabschluss wird bevorzugt.
- Sie haben mindestens 3 Jahre relevante Berufserfahrung, wünschenswert sind jedoch 5 bis 10 Jahre mit einschlägiger Erfahrung.
- Sie beherrschen Programmiersprachen für Embedded Systeme, insbesondere C. Weitere Programmiersprachen, wie z. B. Python und C++, sind erwünscht.
- Sie haben Erfahrung mit Softwaredesign und Softwarearchitektur.
- Sie haben Erfahrung im Bereich der drahtlosen und drahtgebundenen Kommunikation, Bussystemen und weiteren Kommunikationstechnologien.
- Sie verfügen über Erfahrung in Protokoll-Design und -Implementierung.
- Sie haben Erfahrung in der Softwarequalitätssicherung (Anforderungsspezifikationen, Unit-Tests und Software Reviews). Wünschenswert sind auch Erfahrungen im Software Performance Testing sowie im Hardware-In-The-Loop-Testing.
- Sie haben Erfahrung im Umgang mit Versionskontrollsystemen (z. B. SVN und Git), Bug-Tracking-Systemen (z. B. JIRA) sowie mit Mikrocontrollern.
- Sie verfügen über Grundlagenwissen im Bereich der Elektronik.
- Sie sprechen fließend Englisch und Deutsch und haben idealerweise bereits in einem internationalen Team gearbeitet.
- Willkommen sind Erfahrungen in der Linux Entwicklung, z. B. mit Yocto, Kenntnisse in den Bereichen IoT und Embedded Security sowie Erfahrung mit agilen Entwicklungsverfahren.
- Sie sind bereit bis zu 10 % Ihrer Arbeitszeit zu reisen.

MSA als Arbeitgeber: Was uns besonders macht

Nur mit den besten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern können wir Innovationsführer bleiben. Für sie schaffen wir die passenden Rahmenbedingungen:

- **Exzellente Ausstattung:** Unser Berliner Forschungs- und Entwicklungsteam arbeitet mit modernster IT-Infrastruktur.
- **Individuelle Karrierewege:** Ausgehend von persönlichen Wünschen und Neigungen bieten wir unterschiedliche Entwicklungsperspektiven.
- **Flexible Arbeitszeiten:** Neben unserem Gleitzeitmodell besteht auch die Möglichkeit im Home Office zu arbeiten.
- **Schnelle Entscheidungen:** Wir kombinieren die Stabilität eines etablierten Konzerns mit der Arbeitsweise junger Technologieunternehmen.
- **Tolles Team:** Profitieren Sie von der Vielfalt Ihrer hochqualifizierten Kolleginnen und Kollegen und bauen Sie mit ihnen gemeinsam Ihre Fähigkeiten aus!

Konnten wir Sie für diese spannenden Aufgaben begeistern?

Wenn ja, senden Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen vorzugsweise online oder per E-Mail unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung an: **careers-europe@msasafety.com**

An alle Rekrutierungsagenturen: MSA akzeptiert keine Profile von Agenturen. Bitte senden Sie keine Bewerbungsunterlagen an MSA-Mitarbeiter/-innen oder einen anderen Firmenstandort weiter. MSA ist nicht verantwortlich für Gebühren im Zusammenhang mit unerwünschten Lebensläufen.

MSA Technologies and Enterprise Services GmbH

Thiemanstr. 1, D-12059 Berlin, Tel. +49 (0)30 6886-1856, Fax -1558