

Entwicklungsingenieur

Messtechnik & Software (m/w/d)

Innovation entsteht dort, wo Menschen ihre Ideen verwirklichen können. Wir entwickeln intelligente Messsysteme für anspruchsvolle industrielle Anwendungen und verbinden Messtechnik, Elektronik, Embedded Software und Künstliche Intelligenz zu innovativen Gesamtlösungen. Gemeinsam mit unseren Kunden gestalten wir die Technologien von morgen und bieten engagierten Persönlichkeiten viel Raum, Verantwortung zu übernehmen und Innovationen aktiv voranzutreiben.

Die von uns entwickelten Mess- und Prozesssteuerungssysteme sind patentiert und haben sich bei Kunden einen hervorragenden Ruf erworben. Sie reduzieren Emissionen und erhöhen die Effizienz und Betriebsfähigkeit von Anlagen. Die von uns entwickelte Elektrostatik-, Mikrowellen- und IR-Technologie übertrifft die üblichen Grenzen der Messtechnik, insbesondere durch ihre Genauigkeit, Langlebigkeit und den geringen Wartungsaufwand.

Wir pflegen eine moderne Unternehmenskultur und bieten Ihnen Karrieremöglichkeiten in einem flexiblen und familienfreundlichen Arbeitsumfeld. Unsere MitarbeiterInnen profitieren von individuellen beruflichen Einstiegs- und Entwicklungsmöglichkeiten sowie einer Unternehmenskultur, die eine ausgezeichnete Work-Life-Balance garantiert.

Mit Ihrem technischen Know-how und Ihrer Begeisterung für Innovation schaffen Sie die Grundlage für zukunftsfähige Produkte und nachhaltigen Unternehmenserfolg.

Ihre Aufgaben

- Gestaltung der nächsten Generation intelligenter Messsysteme
- Entwicklung innovativer Lösungen an der Schnittstelle von Messtechnik, Elektronik, Embedded Software und Künstlicher Intelligenz – von der Idee über Prototypen und Validierung bis zur Serienreife
- Definition und Bewertung von Systemarchitekturen für Hardware und Firmware im Embedded-Umfeld
- Vorantreiben des Einsatzes KI-gestützter Verfahren zur Auswertung industrieller Messdaten
- Bewertung technischer Konzepte
- Fachliche Koordination eines kleinen Entwicklungsteams sowie externer Partner
- Professionelle Betreuung und Kommunikation mit externen Kunden

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Physik, Mechatronik, Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Fundierte Erfahrung in der Entwicklung von Messsystemen, Sensorik oder industriellen Messverfahren – idealerweise von der ersten Idee über Validierung und Prototypen bis zur Serienreife -- sowie ein sehr gutes Verständnis physikalischer Messprinzipien
- Erfahrung in der Konzeption robuster Softwarearchitekturen für eingebettete Systeme
- Sicherer Umgang mit modernen Entwicklungswerkzeugen und -methoden, beispielsweise Git, CI/CD sowie strukturierten Entwicklungs- und Testprozessen
- Kenntnisse in industriellen Kommunikationsprotokollen wie OPC UA, Profinet, Modbus oder EtherCAT
- Kenntnisse im Bereich Machine Learning sind wünschenswert
- Erfahrungen in der Elektronikentwicklung sind von Vorteil
- Erfahrung in der fachlichen Leitung kleiner Entwicklungs- oder Projektteams
- Analytische, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Eigeninitiative, Kommunikationsstärke und Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen

- Tätigkeit mit großem Gestaltungs- und Entwicklungsspielraum
- Flexible Arbeitszeiten sowie die Möglichkeit, zeitweise im Homeoffice zu arbeiten
- Angenehme Arbeitsatmosphäre in einem hochmotivierten und engagierten Team
- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege
- Einen krisensicheren und abwechslungsreichen Arbeitsplatz
- Attraktive Zusatzleistungen wie Zuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge, Kinderbetreuungszuschuss und weitere Leistungen
- 30 Urlaubstage sowie freie Tage an Heiligabend und Silvester

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellungen per E-Mail: jobs@process-di.de

Der Schutz Ihrer persönlichen Daten ist uns ein besonderes Anliegen. Wir verarbeiten Ihre Daten daher ausschließlich auf der Grundlage der gesetzlichen Bestimmungen. Entsprechende Hinweise dazu erhalten Sie unter: <https://www.process-di.de/datenschutzzerklaerung>

Die PDI engagiert sich für Vielfalt und eine offene Firmenkultur. Wir freuen uns über Bewerbungen unabhängig von ethnischer Herkunft, Alter, Geschlecht, Behinderung, sexueller Identität, Weltanschauung oder Religion.