



## WIR PRODUZIEREN LEBENSQUALITÄT! Die Zukunft liegt in unseren Händen!

1985 hatten wir eine Vision. Klimaziele waren damals noch in weiter Ferne. Wir träumten davon, in jedem Haus den CO<sub>2</sub> - Ausstoß zu messen und den Wirkungsgrad einer Heizungsanlage mit Messgeräten bestimmen zu können.

In einer kleinen Garage in Iserlohn-Oestrich haben wir damit begonnen.

Heute sind unsere ecom-Messgeräte weltweit an Heizungsanlagen, Brennern oder an Motoren im Einsatz. Dabei werden wir nicht aufhören zu träumen.

Getreu unserem Unternehmensslogan „Wir produzieren Lebensqualität“ sehen wir unsere Verantwortung nicht nur in unseren Mitarbeitern, Produkten, Kunden und unserer Gesellschaft, sondern auch in unserem Beitrag zur Erfüllung der Klimaziele. Denn Energieeinsparungen und Verbrauchsminderung sind angesichts der knapp werdenden fossilen Ressourcen ein Thema, das alle Länder der Erde längst übergreifend betrifft.

Zur Verstärkung unseres Teams am Standort Iserlohn suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

### **Embedded-Software-Engineer (m/w/d)**

#### **Ihre Aufgaben:**

- Softwareentwicklung für „Embedded Systems“ mit Hilfe von modernen Entwicklungstools.
- Definition der Softwarearchitektur für Embedded Systeme.
- Anforderungsanalyse und Erstellung von Spezifikationen der Software.
- Einbindung der Embedded-Schnittstellen über verschiedene Bussysteme.
- Testen von Softwaremodulen und Dokumentation der Ergebnisse.
- Sicherstellung der Anforderungserfüllung in Bezug auf Qualität und Funktionalität.
- Betreuung der Produkte bis hin zur Serienreife und Weiterentwicklung des bestehenden Produktportfolios.

#### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtungen Elektrotechnik, Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs.
- Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung als (Hard)- und Softwareentwickler.
- Im Umgang mit Embedded C / C++ sind Sie routiniert und programmierten bereits mit Assembler.
- Erfahrung in der Softwareentwicklung und der Gestaltung von Softwarekonzepten.
- Sie haben Kenntnisse in der Auslegung und im Test von Kommunikationsschnittstellen und Bussystemen z.B. LIN, CAN, Ethernet, Bluetooth (BLE), NFC.
- Sie konnten in Ihrem Berufsleben mit SoM (STM32, ATSAMA5D2x), Framework (Qt, emWin) und iOS-Swift bereits Know-How sammeln.
- Wünschenswert sind Kenntnisse im Bereich Embedded Linux (Treiber und Applikationen) und Python.
- Begriffe wie OSI-Schichtenmodell, DataScience, LaTeX, Modbus, SQL, Java, JavaScript und HTML sind Ihnen bekannt.
- Kenntnisse in elektrochemischen Sensoren sowie der Abgasmessung sind wünschenswert.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Ausgeprägte Team- und Organisationsfähigkeit.
- Ihre innovative Arbeitsweise rundet Ihr Profil ab.

#### **Ihre Chancen:**

Haben Sie Lust die Zukunft unseres international tätigen und wachsenden Familienunternehmens mitzugestalten? Es erwartet Sie eine verantwortungsvolle und vielseitige Herausforderung mit einem breiten Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten. Sie sind von einem motivierten Team und einem angenehmen Betriebsklima umgeben. Wir geben Ihnen Raum für eigene Ideen, so dass Sie auf Grund kurzer Entscheidungswege und einer flachen Hierarchie viel bewegen können. Dabei können Sie Ihr eigenes Wissen aktiv einbringen und Ihre persönliche und fachliche Entwicklung (auch durch verschiedene Weiterbildungsmaßnahmen) stets vorantreiben. Unterschiedliche Angebote im sozialen und gesundheitlichen Bereich sorgen dafür, dass Sie sich in unserem Unternehmen „zuhause“ fühlen und Ihre Leidenschaft in anspruchsvollen Projekten ausleben können.

Möchten Sie mit uns gemeinsam Lebensqualität produzieren und sind bereit uns zu begeistern? Wecken Sie Begeisterung in uns und lassen Sie sich begeistern! Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung – bevorzugt per E-Mail – unter Angabe Ihres möglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung.

**ecom GmbH**  
**Frau Milena Mende**  
**Am Großen Teich 2**  
**58640 Iserlohn**  
**E-Mail: [personal@ecom.de](mailto:personal@ecom.de)**