



Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH in Peine / Niedersachsen ist seit seiner Gründung im Jahr 1995 ein führender Hersteller von Mikrowellenerwärmungs-, -trocknungs und Plasmaanlagen, Mikrowellengeneratoren bis zu 100 kW basierend auf Halbleiter, Inverter- und Magnetron-Technologie sowie Mikrowellenkomponenten (Combiner, Isolatoren, Richtkoppler, Abstimmereinheiten, Hohlleiter) für die Automobil-, Luftfahrt-, Holz-, Keramik- und Lebensmittelindustrie. Die Arbeitsfrequenzen sind hauptsächlich 915 MHz und 2,45 GHz.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort einen

## **Softwareentwickler embedded systems (m/w/d)**

### **Ihre Aufgaben:**

Bearbeitung und Verantwortung für eigene Software-Projekte im Bereich der Leistungselektronik.

### **Ihr Profil:**

- Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbar
- Praktische Erfahrung in der Firmwareentwicklung mit ANSI C und/oder C++.
- Erfahrung in der Programmierung von ARM-basierten Mikrocontrollern, z.B. STM32F4 (ARM Cortex M4).
- Erfahrungen und Implementierung von UART-Schnittstellen.
- Praktische Erfahrung in der digitalen Signalverarbeitung durch Implementierung von digitalen Regelkreisen ODER digitalen Filtern.
- Grundkenntnisse im Programmieren unter linuxbasierten Betriebssystemen.
- Eigenständiges, strukturiertes und zuverlässiges Arbeiten.
- Kompetenzen in der Kommunikation mit Kunden und Mitarbeitern für die Umsetzungen spezifischer Vorgaben.
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

### **Wünschenswert:**

- Erfahrungen in der Synchronisation mehrerer MCUs.
- Praktische Erfahrung in dem Design von HMI-Interface, insbesondere von Interfaces mit Touch-Display.
- Kenntnisse mit CAN-Bussystemen und Vernetzung von embedded systems über Ethernet.

### **Wir bieten:**

Eine selbstständige, teamorientierte, verantwortungsvolle Position und leistungsgerechte Bezahlung in einem herausfordernden und abwechslungsreichen Tätigkeitsfeld.

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an:

info@microwaveheating.net zu Händen Herrn Marcel Mallah  
Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH  
Werner-Nordmeyer-Str. 25  
31226 Peine  
www.microwaveheating.net