

Motec ist führender Hersteller von Heavy-Duty Kamerasystemen und spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion von kamerabasierten Fahrerassistenzsystemen (ADAS) für Nutzfahrzeuge und mobile Maschinen. Wir sind ein deutsches mittelständisches Unternehmen mit fast 30 Jahren Erfahrung in der Konstruktion und Herstellung von robusten, zuverlässigen Kameras und mobiler Elektronik. Motec gehört zur AMETEK Inc., einem weltweit führenden Hersteller von elektronischen Instrumenten und elektromechanischen Produkten.

Zur Verstärkung unseres Teams Firmware Integrated Systems im Bereich Technology suchen wir einen

Firmware Engineer (m/w/d) – ID 20009

Welche Aufgaben erwarten Dich?

- Entwicklung und Pflege der Software für Embedded Systeme mit Microcontrollern vom Prototypen bis zur Serienproduktion innerhalb des Hardware-/Software Co-Designs
- Programmierung von Applikationen und Treibern unter Embedded Linux
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme und Fehlersuche auf elektronischen Baugruppen
- Entwicklung, Pflege und Versionsverwaltung von Demo-, Konfigurations- und Applikationssoftware
- Mitarbeit bei Reviews von Software-Anforderungen, Code-Reviews und der Erstellung funktionaler Unit-Tests sowie der Spezifikation der Systemtests
- Umsetzung der Produktentstehungsprozesse (agil oder V-Modell)

Was erwarten wir von Dir?

- Abgeschlossenes Ingenieursstudium der Elektrotechnik, Elektronik oder Informatik bzw. vergleichbare Ausbildung
- Praktische Erfahrungen in der Programmierung mit C von embedded Systems, idealerweise im Bereich der Mikrocontrollerprogrammierung
- Kenntnisse einer objektorientierten Sprache, vorzugsweise C++ oder C# sind von Vorteil
- Programmiererfahrung mit Linux (Embedded Linux) wünschenswert
- Erfahrungen mit Bussystemen wie Ethernet, CAN, I2C und SPI mit digitalen Videoschnittstellen und -controllern sind von Vorteil
- Freude in einem teamorientierten und interdisziplinären Umfeld zu arbeiten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was wir Dir bieten?

Ein innovatives Arbeitsumfeld mit individuellen Entwicklungsperspektiven. Fokus auf eine kollegiale und teamorientierte Zusammenarbeit – in flachen Hierarchien. Die Chance, an persönlichen und fachlichen Herausforderungen zu wachsen und aufgrund deiner eigenverantwortlichen Arbeitsweise, kreative Herangehensweisen zu etablieren. Darüber hinaus bieten wir 30 Tage Urlaub, flexible Arbeitszeiten, die Mittagspausen in unserer Betriebskantine sowie die Teilnahme an der betriebliche Altersvorsorge.

Dein Interesse ist geweckt? Dann freuen wir uns auf deine vollständigen Bewerbungsunterlagen über unser [Bewerbungsportal](#) mit Angabe deiner Gehaltsvorstellung und deinem möglichen Starttermin.

Für erste Fragen steht dir Daniela Reusch gerne zur Verfügung.