

EMBEDDED SOFTWARE DEVELOPER (M/W/D)

Unternehmen & Produkt

Revolution in der Kunststoffindustrie

Seit über 150 Jahren ist die NETZSCH Gruppe ein globaler Player und Hidden Champion im Maschinenbau. Mit der Marke sensXPERT® geht NETZSCH neue Wege und investiert mit dem erste Corporate Venture, NETZSCH Process Intelligence GmbH, in die Zukunft. sensXPERT® verbessert Fertigungsprozesse der Automobil-, Luftfahrt- und Elektronikindustrie in Echtzeit und trägt so zu einer fehlerfreien, effizienten und nachhaltigen Fertigung bei.

Wir arbeiten kundenzentriert und blicken über den Tellerrand hinaus. Das Ergebnis: neuartige und disruptive Produkte, die den aktuellen und zukünftigen Herausforderungen der kunststoffverarbeitenden Industrie begegnet.

Unsere SaaS-Technologie kombiniert jahrelange Expertise in Analyseinstrumenten, Materialien und Sensoren mit Edge Device, Cloud Stack und KI-Technologie.

Wir sind ein vielseitiges und enthusiastisches Team mit Wissen aus unterschiedlichen Fachbereichen, das die Kunststoffindustrie transformiert und Fertigungsprozesse innoviert. Darüber hinaus unterstützen wir die Industrie aktiv auf ihrem Weg zu einer digitalen, transparenten und zuverlässigen Fertigung.

Deine Rolle

Als Teil unseres Teams aus Softwareentwicklern, Hardwareingenieuren und Data Scientists genießt du eine Kombination aus fachlicher Entscheidungsfreiheit durch unseren Startup-Charakter einerseits und dem Know-How eines global agierenden Unternehmens mit über 4200 Mitarbeiter andererseits. Mit deinem Fachwissen entwickelst du unsere bestehende Analysetechnologie für den industriellen Einsatz weiter. Deine Arbeit basiert zum Teil auf bereits definierten Anforderungen und Prozessen. Gleichzeitig wirst du selbst bestimmen, auf welche Art du die Anforderungen umsetzt. Dabei gibt der NETZSCH Claim "Proven Excellence" stets die Richtung vor - du arbeitest in einem kompetenten Team und lieferst Ergebnisse auf höchstem Niveau ab, die am Markt bestehen.

Deine Aufgaben & Verantwortlichkeiten

- Du bist am gesamten Entwicklungsprozess beteiligt - von Anforderungsanalyse über Design, Implementierung bis hin zur Qualitätssicherung.
- Du verantwortest die Auswahl und die Validierung passender, neuer Technologien und deren Integration zum Aufbau einer zukunftssicheren und skalierbaren Architektur.
- Du arbeitest mit neusten modernsten Technologien - z.B. heterogene System-on-Chips bestehend aus ARM Core und FPGA sowie Hochleistungs-Radio-Frequency-ICs.
- Zur Umsetzung deiner Aufgaben setzt du C++, VHDL/Verilog sowie diverse Skriptsprachen (Python, Bash, TCL) ein.

Was Du mitbringst

- Abgeschlossenes Studium im Bereich E-Technik, Mechatronik, Informatik oder vergleichbar
- Erfahrung in der professionellen Softwareentwicklung für Embedded Systems
- Praktische Kenntnisse im Umgang mit Embedded Linux (Device Tree/u-Boot/Kernel/rootFS)
- Bereitschaft, eine vorgegebene SW-Architektur umzusetzen
- Erfahrung in Test-Driven Development
- Kenntnisse in der digitalen Signalverarbeitung (v.a. FFT-Algorithmen)
- Versierter Umgang mit modernen Development-Tools wie CMake, GCC, Docker, git, Doxygen

Was wir bieten

- Vollzeitstelle (40 Stunden), flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zum Mobilen Arbeiten
- Unbefristeter Vertrag und 30 Tage bezahlter Urlaub
- Attraktive Vergütung
- Die Stelle befindet sich an unserem Firmensitz in Selb oder in unserem Tech Hub in München, der 10 Minuten zu Fuß vom Hauptbahnhof entfernt ist
- Unterstützung bei der persönlichen Entwicklung mit der Möglichkeit auf externe Fortbildungen
- Mitarbeiterbeteiligung: Die Möglichkeit, Anteile des Mutterunternehmens zu erwerben
- Kaffee, Tee und frisches Obst im Büro

Kontakt

Doris Brunner
NETZSCH Process Intelligence GmbH
95100 Selb
+49 9287 75 321
jointheteam@sensxpert.com

Wenn Du Dich angesprochen fühlst, freuen wir uns, von Dir zu hören!

Wir legen Wert auf Chancengleichheit und Vielfalt. Auch wenn Du nicht alle Anforderungen erfüllst, aber glaubst, dass Du das Zeug dazu hast, uns mit Deinem Wissen und Deiner Erfahrung voranzubringen, dann bewirb Dich trotzdem! Erzähl uns, warum wir Dich kennenlernen und an was wir gemeinsam arbeiten sollen.