

Hardwarenaher Embedded-Entwickler (gn) C/C++

(125)

📍 Standort: Forchheim 📄 Anstellungsart(en): Freiberuflich 🗓️ Beschäftigungsbeginn: ab sofort

Was sind die Rahmenbedingungen?

- Start: ab Oktober
- Einsatzort: Forchheim
- Laufzeit: 6 Monate mit Verlängerungsoption
- Kapazität: Vollzeit
- Keywords: C/C++, Simulink, Embedded Coder, HiL, SiL, Bare-Metal-Programmierung

Welche Aufgaben erwarten Sie?

- Sie übernehmen die Simulation von Komponenten innerhalb einer CT-Anlage wie beispielsweise der Patientenliege oder Scan-Einheit
- Sie entwickeln, erweitern und optimieren Simulink- und Embedded-Coder-Modelle
- Sie übernehmen die Analyse, Optimierung und das Refactoring bestehender Softwarelösungen
- Sie warten Legacy-Software und implementieren neue Funktionen
- Sie führen die Implementierung von Error-Injection-Mechanismen in Zusammenarbeit mit Komponentenverantwortlichen durch
- Sie sind zuständig für das Debugging, Testing und die Dokumentation und gewährleisten sowohl hard- als auch softwareseitig eine strukturierte Fehleranalyse und -behebung

Welche Erfahrungen zeichnen Sie aus?

- Sie verfügen über Expertenkenntnisse in C/C++ und haben einschlägige Erfahrung in der Bare-Metal-Programmierung
- Sie sind versiert im Umgang mit Simulink und Embedded Coder
- Sie besitzen fundierte Linux-Kenntnisse, insbesondere in der Anpassung und Implementierung von Linux-Distributionen auf neuer Hardware (z. B. i.MX9)
- Sie haben einschlägige Erfahrung mit Hardware-in-the-Loop (HiL) und Software-in-the-Loop (SiL)
- Ihre Kenntnisse in der Entwicklung und Nutzung von Hardware Abstraction Layern (HAL) sind praktisch erprobt
- Sie haben sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse sowie ausgeprägte analytische Fähigkeiten zur strukturierten Fehlersuche und nachhaltigen Problemlösung in komplexen Systemen

Wer sind die pacon experts?

- Sagen Sie wonach Sie suchen und wir finden eine Einsatzmöglichkeit für Ihre Expertise - unser Kundenstamm erstreckt sich über die unterschiedlichsten Branchen im Engineering-Bereich und wir sind fest vernetzt mit den Entscheidern der Fachabteilungen. Einen direkten Austausch steht somit nichts im Weg!

- Ihr Erfolg ist unser Erfolg! Wir sind ein verlässlicher Projektpartner, der die Erfahrungen und Wünsche unserer Businesspartner*innen zielgenau mit den Bedürfnissen unserer Kunden verknüpft
- Wir halten Sie auf Wunsch über die neuesten Projekte unserer Kunden auf dem Laufenden - zugeschnitten auf Ihre Rahmenbedingungen und fachliche Expertise!

Wer ist Ihre persönliche Ansprechpartnerin?

ppa. Mona Latendin **Head of Recruiting and Employee Experience**

Pacon Experts GmbH
Schreiberhauer Straße 5
90475 Nürnberg

Xing: www.xing.com/profile/Mona_Latendin

LinkedIn: www.linkedin.com/in/mona-latendin-522540174

Email: bewerbung@pacon-experts.de

Web: www.pacon-experts.de