

Austro Engine, ein Unternehmen der Diamond Gruppe, ist in der Entwicklung, Produktion und Vermarktung innovativer Flugantriebssysteme tätig und sucht zur Verstärkung des Teams in Wiener Neustadt ab sofort eine(n) hoch motivierte(n) und engagierte(n)

Senior Embedded SW Entwickler für Motorsteuergeräte (m/w/x)

Sie kommen idealerweise aus dem automotiven SW-Entwicklungsumfeld. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich mit Ihren Kenntnissen einzubringen und an der Entwicklung neuer Produkte entscheidend mitzuwirken. Es erwarten Sie ein zukunftsweisender Arbeitsplatz, innovative Technologien sowie ein professionelles Team.

Ihr Aufgabengebiet umfasst:

- Entwicklung der SW Architektur sowie der Embedded Software für Motorsteuergeräte im Bereich Wankel- und Common Rail Dieselmotoren für den Einsatz in Flugzeugen
- Definieren der High & Low-Level SW Requirements
- Anpassung oder Erstellung von Entwicklungs- und Diagnosetools
- Durchführung von SW-Tests und Code Reviews
- Erstellung von Plänen, Testberichten und SW-Dokumentation zur Unterstützung von luftfahrtrechtlichen Motorzulassungen
- Unterstützung von Prüfstands- und Flugtests im Rahmen von luftfahrttechnischen Motorzulassungen
- Unterstützung unserer After-Sales Abteilung bei der Fehlersuche an Kundenflugzeugen.

Sie erfüllen folgende Anforderungen:

- Abgeschlossenes Bachelorstudium im Bereich Embedded Systems, Elektronik oder Ähnliches mit mind. 4 Jahren Berufserfahrung (Studium kann durch langjährige Berufserfahrung kompensiert werden)
- Idealerweise Erfahrungen und Praxis im Bereich SW-Entwicklung für Motorsteuergeräte, mindestens jedoch für Real Time Embedded Systems
- Erfahrung in der SW-Entwicklung für sicherheitskritische Systeme, idealerweise in den Luftfahrt-relevanten Standards wie DO-178B/C, DO-254, DO-330, DO-331 und deren Dokumentations- und Testanforderungen.
- Sehr gute ANSI-C Kenntnisse, und Erfahrung mit Python, C# und Assembler.
- Erfahrung in modelbasierter SW-Entwicklung mit Matlab, Simulink und Targetlink
- Kenntnisse im Umgang mit Requirements Management (z.B. DOORS) und SW Test/Analysis Tools.
- Kenntnisse im Umgang mit Motor-Applikationstools wie INCA, CANape
- Hardware-nahe Kenntnisse von 16- und 32bit Microcontroller
- Grundkenntnisse der Regelungstechnik und Mechatronik
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Interesse an und Kenntnisse der Allgemeinen Luftfahrt runden Ihr Profil ab.

Wir bieten Ihnen ein Mindestentgelt von € 44.520,- brutto/Jahr (BA Niveau) mit der Möglichkeit einer Überzahlung je nach Qualifikation und Vorerfahrung.

Unser Standort ist öffentlich erreichbar und es gibt ausreichend Parkmöglichkeiten. In unserem hauseigenen Katana Kafé-Restaurant bieten wir Mitarbeitervergünstigungen an.

Wir teilen eine Mission, einen Traum und ein Ziel. Kommen Sie an Bord und werden Sie Teil der Diamond Familie. Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung.