



Freiberuflicher Senior Software Architect (m/w/d) - Flight Control Computer

Arbeitsort: 88161, Lindenberg im Allgäu

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

- Analyse technischer und sicherheitskritischer Anforderungen
- Erstellen von Software-High-Level-Requirements, Architektur und Design
- Implementierung von Code für sicherheitskritische Systeme
- Durchführung von Inbetriebnahmen, Engineering-Tests und Fehleranalysen
- Ausarbeitung technischer Konzepte und Designentscheidungen
- Enge Zusammenarbeit mit Systemingenieuren und Zertifizierungsteams
- Unterstützung bei Dokumentation und Entwicklungsnachweisen
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Engineering-Team

Was Sie mitbringen:

- Freiberufler / Freelancer
- Abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik oder vergleichbare Qualifikation
- 5–7+ Jahre Erfahrung in Softwareentwicklung, idealerweise in Softwarearchitektur
- Fundiertes Verständnis von DO-178C, ASPICE oder vergleichbaren Safety-Standards
- Erfahrung mit IMA / komplexen Multicore-Plattformen (AMC 20-170, DO-297, AMC 20-193, CAST-32A) ist wünschenswert
- Sehr gute Kenntnisse in C, Python, Assembler & Microcontroller-Programmierung
- Erfahrung mit ARM-basierten Prozessoren und Hardware-naher Software
- Sicherer Umgang mit Softwarearchitektur-Patterns
- Kenntnisse in den Tools Lauterbach, DOORS/Polarion, SVN, Enterprise Architect, Jenkins oder QAC von Vorteil

Arbeitsort: Lindenberg im Allgäu

Wir sind Bertrandt.

Ein eigenständiger und internationaler Engineering Dienstleister mit langjähriger Expertise.

Mit branchenübergreifendem Know-how und einem ganzheitlichen System- und Produktverständnis schaffen wir technologische Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Wir beschäftigen uns mit den Trendthemen

Digitalisierung, E-Mobilität und Autonome Systeme hauptsächlich für die Branchen Automotive, Luftfahrt, Defence und Maschinenbau und ermöglichen hier konsequent die Entstehung passgenauer Lösungen. Unser Ziel: den technologischen Fortschritt beschleunigen und einen relevanten Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft leisten. Daran arbeiten wir jeden Tag – mit rund 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an über 50 Standorten weltweit.

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Was wir können:



Verantwortungsvolle
Aufgaben



Flexible
Arbeitszeiten



Eigenverantwortliches
Arbeiten



Rabatte



Attraktive
Vergütung



Flache Hierarchien



Teamorientierte
Arbeitsweise



Kontakt:

Juliane Feist
Tel.: 07034 656 14809
www.bertrandt.com/karriere

Teilen:

