

„Mir ist wichtig, dass Menschen **weltweit reisen** können. Deshalb bin ich bei Diehl.“

MAKE IT WORK GLOBAL



Embedded Software Entwickler / Architekt Avioniksysteme (m/w/d)

Das sind Ihre Aufgaben:

- Entwurf, Bewertung und Weiterentwicklung von Embedded-Softwarearchitekturen für sicherheitskritische Avioniksysteme sowie Analyse von Systemanforderungen und Ableitung von Softwareanforderungen, Schnittstellen, Architekturen und Designs gemäß relevanter Luftfahrtstandards
- Architektur und Design hardwarenaher Embedded Software unter Berücksichtigung von Echtzeitanforderungen, limitierten Ressourcen, Robustheit und Verifizierbarkeit nach Luftfahrtstandards
- Implementierung von Software in C sowie bei Bedarf in Assembler auf Mikrocontrollern für Echtzeitsysteme
- Integration, Verifikation und Validierung von Embedded Software nach DO-178C, Unterstützung der Zertifizierungsaktivitäten sowie Erstellung und Pflege der Entwicklungs- und Zertifizierungsdokumentation
- Technische Abstimmung mit System Engineering, Hardwareentwicklung, Test, Qualitätssicherung, Kunden, Lieferanten und internationalen Standorten sowie Begleitung des gesamten Entwicklungszyklus von der Konzeptphase über Prototypen bis hin zu Zertifizierung und Serienreife

Das bringen Sie mit:

- Abgeschlossenes Studium der Informatik, Elektrotechnik, Luft- und Raumfahrttechnik oder eine vergleichbare Qualifikation sowie mehrjährige Erfahrung in der Embedded-Softwareentwicklung, idealerweise für sicherheitskritische oder zertifizierungsrelevante Systeme
- Fundierte Erfahrung im Entwurf, in der Strukturierung und Bewertung von Embedded-Softwarearchitekturen sowie sehr gute Kenntnisse in C, idealerweise ergänzt durch Erfahrung mit Assembler und hardwarenaher Programmierung
- Erfahrung mit Echtzeitbetriebssystemen, Mikrocontrollern, Hardware-/Software-Schnittstellen und ressourcenlimitierten Systemen
- Kenntnisse relevanter Luftfahrtstandards und Entwicklungsprozesse, insbesondere DO-178C, von Vorteil ergänzt durch Kenntnisse in DO-330 oder DO-331, sowie Erfahrung im Requirements Engineering und im Umgang mit Anforderungsmanagement-Tools wie DOORS
- Sicherer Umgang mit Entwicklungswerkzeugen wie Versionskontrolle, Konfigurationsmanagement, Jira und CI/CD sowie eine strukturierte, analytische und lösungsorientierte Arbeitsweise mit ausgeprägter Kommunikationsfähigkeit in

Standort: Überlingen am Bodensee

Einstiegsllevel: Direkteinstieg - Mit Berufserfahrung

Arbeitsmodus: Hybrides Arbeiten

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: unbefristet

Teilkonzern: Diehl Aviation

Start: ab sofort

interdisziplinären und internationalen
Projektteams

Hinweis: Bewerber (m/w/d) mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Sollten Sie das wünschen, geben Sie bitte dazu – auf freiwilliger Basis – Ihren SB-Status an. Bitte bewerben Sie sich unter Angabe der Kennziffer Ü-11352.

Das sind Ihre möglichen Vorteile:



Berufliche & persönliche Weiterentwicklung



Tarifliche Vergütung



Flexible Arbeitszeiten



Familienunternehmen



Kantine

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Aerospace GmbH
Ramona Keßler
Alte Nußdorfer Str. 23
88662 Überlingen

DIEHL
Aviation