



# Software Architect (m/w/d) Aerospace - Freelancer möglich

**Arbeitsort:** 88161, Lindenberg im Allgäu

**Jetzt online bewerben!**

## Was Sie erwartet:

Für ein anspruchsvolles Entwicklungsprojekt im Bereich Avionik suchen wir einen erfahrenen **Software Architect**, der die technische Verantwortung für Software-Teilpakte übernimmt. Das Projekt umfasst die Entwicklung eines neuen Integrated Flight Control Computers (A320) auf Basis einer Integrated Modular Avionics (IMA) Plattform.

## Durchführung von **Software Requirements Engineering**

- Entwicklung und Pflege der **Software-Architektur und Designspezifikationen**
- Technische Leitung eines SW-Teilpaketes mit 3–5 Entwickler:innen
- Unterstützung der Lead Software Architects bei Architekturentscheidungen
- Enge Zusammenarbeit mit System-, Software- und Verifikationsteams
- Dokumentation gemäß Luftfahrtstandards und Projektvorgaben

## Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik, Luft- und Raumfahrttechnik, Elektrotechnik oder vergleichbar
- **Mindestens 3–5 Jahre Erfahrung** als Software Engineer oder Software Architect in Avionikprojekten
- Fundierte Kenntnisse in:
  - DO-178C (SW Level A)
  - Programmiersprache **C**
  - Tools: Polarion, SVN
- Erfahrung mit vergleichbaren Systemen wie Flight Control Computer, Flight/Mission Management Computer oder Data Concentrator

## Wünschenswert:

- Erfahrung in der **technischen Teamleitung** (3–5 FTE)
- Kenntnisse in **IMA-Plattformen** gemäß AMC 20-170
- Erfahrung mit **ARM Multicore-Systemen** (AMC 20-193)
- **RTOS-Know-how**
- Vertrautheit mit **Airbus ABD0100**
- Tools: Python, Jira, Confluence, XML, VS Code

Arbeitsort: Lindenberg im Allgäu, 90 % vor Ort

Freiberufler (m/w/d) möglich

## **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](http://www.bertrandt.com/karriere)

### **Teilen:**

