



# Senior Systems Engineer/Software Architect for Aerospace & Defence (m/f/d)

**Arbeitsort:** 82024, Taufkirchen

**Jetzt online bewerben!**

## Was Sie erwartet:

- Analyse, Identifikation und Spezifizierung von Systemanforderungen und Systemschnittstellen basierend auf Kundenanforderungen, vorgegebenen Architekturelementen und / oder Systemspezifikationen
- Erstellung und Validierung von komplexen IT-Systemarchitekturen (HW und SW) und technologischen Konzepten
- Spezifizieren von Software-Anforderungen
- Sicherstellung der Konsistenz zwischen Anforderungen, Softwarearchitektur und Systemdesign
- Unterstützung der Entwicklungsteams bei der Umsetzung und Priorisierung von Anforderungen
- Planung und Durchführung von Systemanalysen
- Erarbeitung von Lösungsentscheidungen unter Berücksichtigung von Aspekten wie Wiederverwendbarkeit, Chancen, Risiken, Zeit, Planung, Qualität, Kosten, Sicherheit und technischer Performance
- Erarbeitung der zu realisierenden Architektur und Erstellung der Anforderungen für die Subsysteme und Verarbeitungsfunktionen
- Planung und Begleitung von Systemintegration und

## Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik, Elektrotechnik, Physik, Mathematik oder vergleichbar
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Embedded Softwareentwicklung mit C und C++ unter Linux, vorzugsweise im Aerospace und Defence Bereich
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung verteilter Softwarearchitekturen
- Mehrjährige Berufserfahrung im Systems Engineering und in der Entwicklung verteilter Systeme
- Erfahrung mit Model-Based Software/Model-Based Systems Engineering
- Kenntnis der Vorgehensweisen und Methoden des Systems Engineering
- Erfahrung im Requirements-Mangement
- Hintergrundwissen zu Systementwicklung, E/E-Architektur, Hardware und Softwarefunktionalitäten fliegender Plattformen und Bedienelementen im Cockpit wünschenswert
- Erfahrung als Pilot oder Cockpit-/Flugsimulatorerfahrung wünschenswert
- Militärischer Hintergrund wünschenswert
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, Selbstständigkeit und Kommunikationsfähigkeit
- Verhandlungssichere Deutsch- und

- Tests
- Einhaltung von IT-Security-Anforderungen
  - Proaktiver technischer Austausch mit anderen Fachbereichen und Abstimmung der Aktivitäten mit anderen Teil- und Gesamtsystemen

- Englischkenntnisse
- Bereitschaft zu Dienstreisen, deutschlandweit und im europäischen Ausland

## 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.

**Hinweis:** Wir suchen einen erfahrenen Systems Engineer mit starkem Software-Fokus, Perspektive zum Technical Lead in Aerospace und Defence Entwicklungsprojekten.

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

## Was wir können:



Verantwortungsvolle  
Aufgaben



Mobiles Arbeiten



Buddy-Programm



Flexible  
Arbeitszeiten



Eigenverantwortliches  
Arbeiten



Konzernweites  
"Netzwerken"



Trainingsangebote



Rabatte



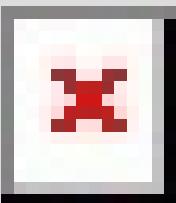
Öffentliche  
Verkehrsanbindung



Flache Hierarchien



Teamorientierte  
Arbeitsweise



### Kontakt:

Frank Arnold  
Tel.: 07034 656 - 14806  
[www.bertrandt.com/karriere](http://www.bertrandt.com/karriere)

### Teilen:

