

# Stellenangebot: Avionik Entwicklungsingenieur/in Software/ Hardware nahe München

## Wer wir sind:

Wir sind ein Entwicklungsbetrieb für Elektronik (Hardware und Software) für die Luftfahrtindustrie.

Die **AEE Aircraft Electronic Engineering GmbH** wurde 1987 gegründet und entwickelt, qualifiziert, zertifiziert, fertigt, vertreibt, wartet und repariert elektronische Systeme und Geräte für die Luftfahrt in kundenspezifischer Einzel- und Serienfertigung. Hinzu kommen die damit verbundene Kundenbetreuung und das benötigte Projektmanagement sowie die Dokumentation und Unterstützung/ Durchführung von Qualifizierungen für einen Kundenkreis im In- und Ausland. Zu unseren Kunden zählen neben international etablierten Firmen auch die wachsende Szene der Urban Air Mobility rund um die viel thematisierten autonomen elektrischen Lufttaxis.

Die **AEE Aircraft Electronic Engineering GmbH** beschäftigt derzeit 15 Mitarbeiter und ist als eines der wenigen Unternehmen dieser Größe nach EASA Part 21 G/ O (ADO) und EASA Part 145 als Herstellungs- und Instandhaltungsbetrieb der Luftfahrt sowie DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

---

## Ihre Aufgaben:

- Entwicklung digitaler Hardware (Microcontroller-Umgebung) und zugehöriger Software nach kundenspezifischen Anforderungen der Luftfahrtindustrie
- Durchführung von Projekten in Eigenverantwortung und Teamarbeit
- Mitarbeit in allen Entwicklungsstufen der Hardwareentwicklung
  - Schaltungsentwicklung, Funktionstests, Schaltungslayout, Systemtests, Qualifikationstests, interne und externe Integrationstests und der zugehörigen Dokumentation unter Betrachtung elektronisch-mechanischer Schnittstellen, Analyse, Wartung und Reparatur bestehender Systeme
- Mitarbeit in allen Entwicklungsstufen der Softwareentwicklung
  - Analyse und Festlegung der Anforderungen, Modellierung des Software-Entwicklungs-Prozesses und der benötigten Toolchain, Code-Entwicklung, Testing, SW-/HW-Integration und Dokumentation nach Luftfahrtstandards

## Wen wir suchen:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Electrical/ Systems Engineering, Informatik, Informationstechnik, Luft- und Raumfahrt (Dipl.-Ing./Bachelor/Master), oder vergleichbar

- Luftfahrtaffinität von Vorteil
  - Bereitschaft sich Wissen im Bereich der Zulassungsvorschriften RTCA DO178B/C, DO254 und idealerweise auch DO160G anzueignen
  - Erfahrung mit Altium Designer, idealerweise auch SpaceClaim
  - Offen für Herausforderungen sowie stetige Weiterentwicklung
  - Bereitschaft Verantwortung zu übernehmen
  - Hands-on Mentalität (Tests und Inbetriebnahmen direkt an Flugzeugen)
  - Strukturierte Arbeitsweise
  - Kommunikationsstärke
  - Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- 

#### Was wir bieten:

Ein professionelles Arbeitsumfeld in einem Team bestehend aus Junior- und Senior Entwicklern, Know-how aus mehr als 30-jähriger Erfahrung.

Abwechslungsreiche Aufgaben und die Mitarbeit in unterschiedlichen Bereichen, ermöglicht durch die Organisation eines kleinen mittelständischen Unternehmens.

Flexibilität in der selbstständigen Arbeitsorganisation und den besonderen Charakter eines kleinen Unternehmens.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen an Herrn Jan-Lukas Hamm-Riff ([jan-lukas.hamm-riff@aee-gmbh.de](mailto:jan-lukas.hamm-riff@aee-gmbh.de))