

Wir sind Spezialist für hochzuverlässige HiRel-Power Supplies, DC/DC-Converter und Aviation Komponenten für Systeme in Raumfahrt Applikationen sowie in militärischen Luftfahrtgeräten. Durch Innovation und hochwertige Qualität sind wir strategischer Kooperations- und Systempartner namhafter Konzerne der Luft- und Raumfahrtindustrie. Mit unseren Produkten sind wir an vielen internationalen Raumfahrt-missionen und militärischen Programmen erfolgreich beteiligt. Als Teil der europäischen Luft- und Raumfahrt Community ohne Konzernzugehörigkeit bieten wir Mitarbeitern ein interessantes Umfeld, langfristige Perspektiven sowie vielfältige nationale und internationale Kontakte.

Wir bieten ein innovatives, zukunftsorientiertes Arbeitsumfeld mit hoher Eigenverantwortung sowie attraktive Entwicklungs- und Gestaltungsmöglichkeiten und suchen eine/n

Luft u. Raumfahrt Entwicklungsingenieur Elektrotechnik (m/w)

Ihre Aufgaben und Schwerpunkte:

- Konzeption, und Entwicklung von DC/DC-, AC/DC Converter und DC/AC Inverter nach ESA- und Military-Standards
- Elektrischer Entwurf, Simulation, Berechnung und Detailauslegung von Schaltungen
- Implementierung von diskreten und Average Schaltungsmodellen in PSpice
- Worst Case, Zuverlässigkeits- und Part Streß Analysen
- Design der elektromechanischen Envi-ronments
- Erstellung der PCB Layouts und der technischen Dokumentation

Kompetenz und Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik/Elektronik oder vergleichbare Qualifikation, >5 Jahre Berufspraxis
- Kenntnisse der Prinzipien und Methoden im Design-Engineering von Luftfahrtgeräten
- Simulation und Analyse von DC/DC-, AC/DC Convertern und DC/AC Inverter in PSpice
- Fachwissen in digitaler und analoger Signalverarbeitung
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, analytische und konzeptionelle Fähigkeiten sowie Kommunikationsfähigkeit
- Integration und Test der Hardware im Gesamtsystem

Erfahrungen und Kenntnisse:

- Praktische Erfahrung verschiedener CAD/CAE/EDA-Systeme Tools
- MENTOR Graphics
- PSpice
- MathCad
- MatLab/Simulink, C++
- Solid Works (3D)
- AutoCad (2D)

Gutes, technisches Englisch in Wort und Schrift. Mehrjährige, branchenspezifische Berufspraxis ist ideal.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige, schriftliche Bewerbung mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung. Bewerben Sie sich bitte per E-Mail an folgende Adresse: office@apcon.aero

APCON AeroSpace & Defence GmbH - Herr Anton Lebeda / Prof. Messerschmitt-Straße 1, 85579 Neubiberg / Telefon: +49 (0) 89 44 23 23 30
www.apcon.aero

