

10378686

Junior-Entwicklungsingenieur Leistungselektronik (w/m)

Als Junior-Entwicklungsingenieur/in verstärken Sie das Team, welches verschiedenste Arten von Elektronik zur Stromversorgung von Raumfahrzeugen entwickelt. (Elternzeitvertretung)

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung des Teams bei der Analyse von Kunden-Spezifikationen und Findung passender technischer Lösungen im Bereich Leistungselektronik, z.B. für getaktete Schaltnetzteile bis ca. 1000W
- Erstellung von detaillierten elektrischen Schaltplänen unter Beachtung von verschiedenen Aspekten wie Layout, Fertigung und Test
- Durchführung der in der Raumfahrt notwendigen Analysen, wie z.B. Worst Case, Parts Stress und FMECA
- Entwicklung von Simulationsmodellen für elektrische Schaltungen mit z.B. PSpice
- Erstellung von Probeaufbauten im Labor und Durchführung von Charakterisierungs- und Funktions-Tests an einzelnen Hardware-Blöcken
- Berechnung der Elektronik und Unterstützung der Nachbarabteilungen für Konstruktion, Strukturanalyse und Thermal bei der Entwicklung einer optimalen mechanischen Architektur

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Physik oder Elektrotechnik (Digitaldesign oder Analogelektronik)
- Berufserfahrung in der Luft- und Raumfahrt (mind. über 3 Jahre)
- Langjährige praktische Berufserfahrung im elektrischen Entwickeln von Hardware (DC-DC Converter, Hochspannung und Energieversorgung) ist zwingend erforderlich
- Kenntnis von Detailfunktionen in MS-Office
- Kenntnisse in PSpice und Mentor DxDesigner (zwingend erforderlich)
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse
- Gute Kommunikationsfähigkeiten, um den Informationsfluss sicherzustellen
- Die Fähigkeit, sich in ein Team zu integrieren
- Hohes Maß an Verantwortungsbewusstsein und Belastbarkeit; Organisationstalent

Einsatzort: Immenstaad

Was Sie erwartet:

- Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit
- Ein herzliches Miteinander in einem kollegialen Team
- Ein inhabergeführtes Unternehmen, mit dem Willen, gemeinsam den Kunden zufrieden zu stellen
- Sehr große Gestaltungsmöglichkeiten und Freiräume in kreativen, zukunftsweisenden Arbeitsmodellen
- Überdurchschnittliche Vergütung und Sozialleistungen

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte beziehen Sie sich bei Ihrer Bewerbung auf die Referenznummer der Stellenausschreibung. Vielen Dank.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an: bewerber@scengineering.de
Gerne steht Ihnen Frau Andrea Buchholz für Fragen zur Verfügung. (08442-67932-14)