

Finden Sie mit der AllatNet Recruiting Ihren Traum-Job.

Durch unseren einzigartigen Kontakt zu Groß- und mittelständischen Unternehmen erweitern wir Ihre Karrieremöglichkeiten. Unsere Kunden zählen zu den Top-Arbeitgebern Deutschlands und bieten herausfordernde Tätigkeiten mit angenehmem Arbeitsumfeld, flexiblen Arbeitszeiten, kurzen Kommunikationswegen und langfristigen, interessanten Perspektiven. Unser Recruiting Service ist für Sie völlig unverbindlich und kostenfrei.

Entwicklungsingenieur Leistungselektronik (m/w/d) Luftfahrt

Referenz Nummer: 1443268
Einsatzbeginn: nach Vereinbarung
Einsatzort: Lindau

Ihr Tätigkeitsbereich:

- Entwicklung und Auslegung von leistungselektronischen Baugruppen und Systemen für Luftfahrtanwendungen
- Erstellung von Schaltungskonzepten für AC/DC-, DC/DC- und DC/AC-Wandler sowie Umrichter
- Auswahl und Dimensionierung elektronischer Bauteile wie IGBTs, MOSFETs, SiC- und GaN-Halbleiter
- Simulation analoger und leistungselektronischer Schaltungen mit LTspice, PLECS, MATLAB/Simulink oder vergleichbaren Tools
- Entwicklung von Regelungs- und Steuerungskonzepten für elektrische Antriebssysteme und Energieversorgungseinheiten
- Erstellung von Schaltplänen, Spezifikationen und technischen Dokumentationen
- Durchführung von Design Reviews sowie Unterstützung bei FMEA-, FMEDA- und Zuverlässigkeitsanalysen
- Planung und Durchführung von Inbetriebnahmen, Laborversuchen und Umweltqualifikationen
- Analyse und Optimierung hinsichtlich Effizienz, EMV, thermischem Verhalten und Zuverlässigkeit
- Unterstützung bei der Integration der Leistungselektronik in komplexe Luftfahrtsysteme
- Zusammenarbeit mit Hardware-, Software-, Mechanik-, System- und Testentwicklung
- Betreuung externer Entwicklungs- und Fertigungspartner

Fühlen Sie sich angesprochen?

Ihre Qualifikation:

Dann bewerben Sie sich,

unverzüglich und kostenfrei unter www.exp@allnet.de oder einer vergleichbaren Fachrichtung

hot jobs - latest news - AllatNet Recruiting auf Facebook und Twitter.

- Mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung leistungselektronischer Systeme



- Fundierte Kenntnisse in der Entwicklung von Stromversorgungen, Invertern, Wandlern oder elektrischen Antriebssystemen
- Erfahrung in analoger und digitaler Schaltungsentwicklung
- Kenntnisse in der Simulation mit LTspice, PLECS, MATLAB/Simulink oder vergleichbaren Werkzeugen
- Erfahrung im EMV-gerechten Design sowie in thermischer Auslegung
- Kenntnisse relevanter Luftfahrtstandards und Entwicklungsprozesse sind von Vorteil
- Strukturierte, analytische und selbstständige Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung! Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung an bewerbung@e-experts.de.

Fühlen Sie sich angesprochen?
Dann bewerben Sie sich,
unverbindlich und kostenfrei unter www.e-experts.de.

hot jobs - latest news - AllatNet Recruiting auf Facebook und Twitter.

