

Elektroingenieur (Analog/Digital/Embedded/Power)

Umfeld

Unser Betrieb befasst sich u.A. mit der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb von hochwertigen, Hochleistungs-LED-Systemen für professionelle und semiprofessionelle Anwendungen. Unsere Lösungen basieren auf modernen, proprietären Grundlagen.

Aufgaben

- Erstellung von neuen und Pflege bestehender elektronischer Schaltungen im Bereich Steuerung, Signalverarbeitung und Leistungskonversion.
- Selbstständige Erstellung Pflege von Fertigungsunterlagen dazu (Block- und Schaltschemata, PCB-Layouts, Maskensätze, Bestückungs- und Verdrahtungspläne, Zusammenbau- und Prüfbeschreibungen)
- Durchführung von Inbetriebnahmen, Systemtests und Messungen, Erstellung von Mess- und Prüfdokumentationen nach anerkannten technisch/wissenschaftlichen Standards
- Mithilfe bei der mechanischen Integration elektronischer und optoelektronischer Komponenten
- Analyse, Simulation und mathematische Beschreibung von transienten Vorgängen für die vorschriftskonforme Auslegung von EMV-Komponenten
- Mithilfe beim Aufbau von Fertigungslinien und der Ausbildung von Mitarbeitern

Voraussetzungen

- Abgeschlossenes Elektroingenieurstudium Stufe Master, Diplomingenieur, ETH, TU, etc.
- Mindestens drei bis vier Jahre Praxis in der Schaltungs- und Layouterstellung
- Aktuelle Bauteil-, Verfahrens-, Normen- und Technologiekenntnisse (THT/SMT, RoHS, etc.)
- Kenntnisse der Programmiersprachen C/C++ für die Anwendung in Embedded Systems
- Fähigkeit, sich auch in interdisziplinäre Problemstellungen einzuarbeiten (Maschinenbau, Physik/Quantenelektronik, etc.)
- Überdurchschnittliche Auffassungsgabe; rasches Erfassen komplexer Zusammenhänge
- Kenntnisse der üblichen Engineering-Tools (MatLab/SimuLink, LabView, Spice-Simulation-Tools, MCU-IDE, etc.)
- Kenntnisse in Fertigung, Qualitätssicherung und Projektadministration
- Solide MS-Office Kenntnisse (Word, Outlook, Excel, Powerpoint, VISIO; wenn möglich Project)
- Speditive, exakte und zielgerichtete Arbeitsweise

Sprachen

Deutsch und Englisch in Wort und Schrift, Französisch erwünscht.

Vollständige Bewerbung bitte an:

hr (at) photonexa.com

Hinweis:

Bitte keine unmandatierten Personalbüros