Entwicklungsingenieur Steuergeräte (m/w/d) Vollzeit · Oberhaching

Deine zukünftigen Aufgaben

Als Entwicklungsingenieur entwickelst du elektronische Hardware mit Schwerpunkt auf Redesign-Projekten für Steuergeräte und Baugruppen, deren ursprüngliche Komponenten nicht mehr oder nur noch eingeschränkt verfügbar sind.

Bei ZMS bearbeitest du nicht ausschließlich einzelne Entwicklungsschritte, sondern übernimmst Verantwortung für komplette Baugruppen. Von der Auswahl geeigneter Komponenten über die Erstellung von Stromlaufplänen und PCB-Layouts bis hin zur Inbetriebnahme und Validierung begleitest du den gesamten Entwicklungsprozess.

Dabei arbeitest du eng mit den jeweiligen Spezialisten innerhalb der CAS Group sowie mit externen Entwicklungs-, Prüf- und Produktionspartnern zusammen.

Deine Aufgaben umfassen insbesondere:

- Entwicklung und Redesign elektronischer Steuergeräte und Baugruppen
- Analyse bestehender Schaltungen und technischer Dokumentationen
- Auswahl und technische Bewertung elektronischer Komponenten
- Entwicklung von Ersatzlösungen für obsolete Bauteile
- Erstellung von Stromlaufplänen und PCB-Layouts
- Aufbau und Inbetriebnahme von Prototypen
- Durchführung und Dokumentation technischer Tests
- Kostenbewertung elektronischer Baugruppen
- Zusammenarbeit mit internen Experten, Lieferanten und externen Entwicklungspartnern
- Begleitung der Baugruppen vom ersten Konzept bis zur Serienreife

Deine Kenntnisse und Erfahrungen

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Breites Verständnis elektronischer Schaltungen von Analogtechnik bis hin zu Highspeed-Digitaltechnik
- Erfahrung in Schaltungsentwicklung und PCB-Layout, idealerweise mit Altium Designer
- Praktische Erfahrung bei der Inbetriebnahme elektronischer Baugruppen
- Erfahrung in der Kostenkalkulation elektronischer Baugruppen
- Strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Freude an eigenverantwortlicher Projektarbeit und Zusammenarbeit im Team
- Bereitschaft zur Erstellung einer vollständigen und nachvollziehbaren technischen Dokumentation

Von Vorteil

- Erfahrung mit MCAD-Systemen
- Grundkenntnisse in der Mikrocontroller-Programmierung und im Umgang mit FPGAs
- Erfahrung im Requirements Management
- Erfahrung mit Redesign-, Obsolescence- oder Automotive-Projekten

Bitte sende deine Bewerbungsunterlagen per e-mail an:

Horst Fischer

Email: hf@zms-systems.com

ZMS GmbH

Keltenring 15

82041 Oberhaching

https://zms-systems.com/