

We are Joyson Safety Systems –
A Mobility Safety Company.

Joyson Safety Systems ist einer der global führenden Entwickler und Hersteller von automobilen Insassenschutzsystemen mit einem Umsatz von ca. 5,3 Mrd. Euro und weltweit mehr als 43.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Wir stehen für Innovation und Fortschritt. Als zuverlässiger und kompetenter Partner der Automobilindustrie konzipieren, entwickeln und produzieren wir Insassenschutzsysteme und -komponenten. Unser Produktportfolio besteht aus Lenkrädern, Airbags und Generatoren, Sicherheitsgurten, technischen Kunststoffteilen, Elektronik und Sensorik. Damit beliefern wir weltweit nahezu alle namhaften Kraftfahrzeughersteller.

Joyson Safety Systems ist einer der global führenden Entwickler und Hersteller von automobilen Insassenschutzsystemen mit einem Umsatz von ca. 4,8 Mrd. Euro und weltweit mehr als 50.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Wir stehen für Innovation und Fortschritt. Als zuverlässiger und kompetenter Partner der Automobilindustrie konzipieren, entwickeln und produzieren wir Insassenschutzsysteme und -komponenten. Unser Produktportfolio besteht aus Lenkrädern, Airbags und Generatoren, Sicherheitsgurten, technischen Kunststoffteilen, Elektronik und Sensorik. Damit beliefern wir weltweit nahezu alle namhaften Kraftfahrzeughersteller.

Unser Team braucht Zuwachs in Berlin – wir suchen:

Entwicklungsingenieur Electronic Hardware Development (m/w/d)

Standort:
Berlin

Was Sie bewegen können – Ihre Aufgaben.

Entwicklung, Planung und Inbetriebnahme von elektronischen Schaltungen für Fahrzeuge (12V und 48V Bordnetzte) vom Prototypen bis zur Serienproduktion

Anforderungsanalyse (in Doors)

Designauslegung, Schaltungsentwicklung und Implementierung in Altium gemäß der Anforderungen

Erstellung technischer Dokumentationen und Berichte

Enge Zusammenarbeit mit allen Fachbereichen in einem interdisziplinären Projektteam

Unterstützung bei der Serienüberführung und Betreuung von Lieferanten

Damit überzeugen Sie uns – Ihre Qualifikation.

Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder vergleichbare Qualifikation

Erfahrung in der Hardware-Entwicklung von elektronischen Schaltungen im Umfeld der Automobilindustrie
Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der Schaltungs- und Layoutoptimierung für Bürsten- und bürstenlose Motoren sind von Vorteil

Kenntnisse in folgenden Bereichen sind wünschenswert:

- Ansteuerung von Leistungs-MOSFETs für den Betrieb von Elektromotoren (12V und 48V Bordnetzte)
- Entwicklung und Optimierung von Motor-Brückenschaltungen unter Berücksichtigung von thermischen und EMV-Aspekten
- Worst Case Analyse mit MathCad
- Simulation von Schaltungen mit LTSpice oder ähnlichen Tools
- Umgang mit Altium oder anderen e-CAD Tools zur Erzeugung von Schaltplänen und Layouts
- Kenntnisse einschlägiger Normen und Standards wie ISO 26262, ISO 21434, Automotive SPICE

gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Fähigkeit zur interkulturellen Zusammenarbeit

Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit und Engagement

Verantwortungsbewusstsein, Eigeninitiative und Kreativität

Was wir Ihnen bieten – Ihre Benefits.

- Gesundheits Management
- Betriebliche Altersversorgung
- Vergünstigungen bei renommierten Fitnessstudios
- Weiterbildungen sowie Inhouse Schulungen
- Kostenlose Parkplätze
- Gute Verkehrsanbindung
- Mitarbeitererevents (Weihnachtsfeier etc.)

Kontakt

Wir freuen uns auf die Zusendung Ihrer
Bewerbungsunterlagen per Email an Ihren
Ansprechpartner **Susann Foerster**, der Ihnen auch
für Rückfragen gerne zur Verfügung steht:

susann.foerster@joysonsafety.com