

contech[®] ist der Entwicklungs- und Fertigungsdienstleister für Intelligente Technische Systeme.

Wir sind ein solider, leistungsstarker Anbieter im Bereich Entwicklung und Herstellung elektronischer Baugruppen und Geräte. In Eigen- und Fremdfertigung entstehen am Standort in der Nähe von Bielefeld ganzheitliche Lösungen für unsere Kunden in Deutschland und Europa.

Für unser Spezialistenteam suchen wir einen

Entwicklungsingenieur Hardware (m/w/d)

Ihre Aufgaben:

- Analyse der Kundenbedürfnisse und Erstellung von ganzheitlichen Systemkonzepten für mechatronische Systeme
- Erstellung von Lasten- und Pflichtenheften in Absprache mit Auftraggebern und Projektpartnern
- Entwicklung elektronischer Komponenten und Schaltungen für mechatronische Systeme unter Berücksichtigung von EMV-, Sicherheits- und Umweltaspekten
- Bauteilauswahl und Entwicklung von Leiterplattenlayouts unter Berücksichtigung von Fertigungs-, Konstruktions- und Montagebedingungen und Kostenaspekten
- Erstellung von Spezifikationen und Durchführung von Tests zur Verifikation von HW-Modulen und dem Gesamtsystem
- Begleitung der Produkte bis in die Serie und laufende Programmpflege

Ihr Profil:

- Sehr gut abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik oder Mechatronik oder eine vergleichbare Ausbildung
- Sehr gute Kenntnisse in Elektronik-Entwicklung und Schaltungstechnik (Schaltungssimulation, -entwurf und -absicherung)
- Erfahrungen in der Layouterstellung mit Eagle und Altium wünschenswert
- Grundkenntnisse in der Kommunikation von Steuergeräten (Bus-Systeme, z.B. TCP/IP, CAN, RS485) und in der Displaysteuerung
- Grundkenntnisse der Leistungselektronik wünschenswert
- Erfahrungen in fertigungsgerechtem Design von Leiterplatten
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten
- Überzeugendes Auftreten und Flexibilität

Interessiert?

Dann senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer „HW-201806“ bevorzugt per Email an:

CP contech electronic GmbH | Anja Förster | foerster@contech.de