

Wir sind die mit den Schaltern. Aber auch so viel mehr. Als zukunftsorientiertes Familienunternehmen entwickeln wir intelligente Lösungen für die moderne Gebäudeautomation und gestalten die vernetzte Zukunft des Wohnens und Arbeitens aktiv mit. In dieser Position entwickelst du die Elektronik zukünftiger SmartHome-Produkte. Dabei verbindest du robuste Embedded-Hardware, intelligente Sensorik und moderne Bedienkonzepte zu innovativen, serienreifen Lösungen.

Angela entwickelt in unserem Labor komplexe Systeme, die den Alltag der Menschen leichter machen.

Und was treibt dich an? Wir suchen dich als

Jetzt Bewerben

Senior Hardwareentwickler/-in SmartHome (m/w/x)

Das machst du bei uns.

- Du entwickelst analoge und digitale Schaltungen für SmartHome-Produkte und berücksichtigst dabei Design for Manufacturing (DFM) sowie Design for Testability (DFT)
- Du konzipierst und dimensionierst Stromversorgungen, Schutzbeschaltungen sowie Mikrocontroller-Peripherien
- Du integrierst kapazitive und induktive Touch-Sensoren, LEDs, Displays sowie Temperatur-, Feuchte- und Näherungssensoren

Das bringst du mit.

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Elektronik, Nachrichtentechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung seriengefertigter Embedded-Elektronik
- Sehr gute Kenntnisse in analoger und digitaler Schaltungstechnik
- Erfahrung mit Mikrocontrollern, energieeffizienten Stromversorgungen und Bussystemen
- Praxiskenntnisse im EMV- und ESD-gerechten Schaltungs- und Leiterplattendesign

- Du stellst eine EMV- und ESD-gerechte Schaltungsauslegung sicher und führst entwicklungsbegleitende Labormessungen durch
- Du entwickelst Prüf- und Diagnosekonzepte mit und leistest einen wichtigen Beitrag zur Produktqualität
- Du begleitest Musteraufbauten, Qualifikationen, Zertifizierungen und den Serienanlauf
- Du steuerst externe Entwicklungspartner fachlich und führst technische Reviews von Schaltungen und Layouts durch
- Du wählst Bauteile unter Berücksichtigung von Kosten, Verfügbarkeit und Obsoleszenz aus

- Sicherer Umgang mit Oszilloskop, Logikanalysator und weiteren Labormessmitteln
- Erfahrung in der Integration von Sensorik, insbesondere Temperatur-, Feuchte- und Touch-Sensoren
- Fähigkeit zur fundierten Bewertung von Schaltplänen und Layouts

Von Vorteil sind:

- Erfahrung in der Entwicklung von SmartHome-Produkten oder Lösungen der Gebäudeautomation
- Kenntnisse relevanter Normen und Standards im Umfeld der Gebäudeautomation
- Erfahrung mit kompakten Bediengeräten, Raumtemperaturreglern oder Gebäudebussystemen
- Kenntnisse in der thermischen Sensorplatzierung und Eigenerwärmungskompensation
- Erfahrung mit Touch-Technologien hinter Glas-, Kunststoff- oder Metalloberflächen
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit EMS-, OEM- oder Entwicklungsdienstleistern

Gira und du.

- Flexibles & mobiles Arbeiten
  (auch zeitweise aus dem EU-Ausland)
- Ortsunabhängige kostengünstige Fitnessangebote
- Zukunftsakademie zur persönlichen Weiterentwicklung
- Fahrradleasing
- Kita als Betriebskindergarten
- Fahrtkostenzuschuss

Werde Teil unseres Teams und bewirb dich.

Kontakt

Celine Kerzinger

- Bistro mit frischen und regionalen Produkten

Jetzt Bewerben