



Wir, die Ambibox GmbH mit Firmensitz in Mainz am Rhein, sind ein innovatives Start-up in dem langjährige Industrienerfahrung auf richtungsweisenden Entrepreneur-Spirit trifft.

Wir entwickeln interdisziplinäre Lösungen für komplexe Energieanwendungen in den Bereichen Energy Storage Systems, E-Mobility und DC-Microgrid. Als Experten im Bereich der auf Gleichspannung (DC) basierenden Technologien, haben wir uns auf die leistungs- und informationsseitige Vernetzung von Energiekomponenten zu Energiesystemen mittels eigens entwickelter Hardware (z. B. ambiBOX®) sowie Software (z. B. sid-OS®) spezialisiert.

Aufgrund unserer positiven Geschäftsentwicklung wollen wir unser Team weiter verstärken. Für eine langfristige Zusammenarbeit suchen wir zum nächst möglichen Zeitpunkt eine(n)

Entwicklungsingenieur (m/w/d) Hardware Elektronik

Aufgaben:

- Analyse und (Weiter-)Entwicklung komplexer Baugruppen sowie analoger und digitaler Schaltungen zum Einsatz in Niederspannungs- und Hochspannungssystemen
- EMV gerechte Hardwareentwicklung sowie Design von Leiterplatten-Layouts unter Verwendung von Altium Designer
- Berechnung und Simulation von Schaltungen unter Verwendung einer Simulationssoftware (MATLAB, Simulink, PSPICE)
- Durchführung von Fehleranalysen sowie Ableitung von Handlungsempfehlungen
- Erstellung der technischen Dokumentation, insbesondere von Prüf- und Testdokumenten
- Inbetriebnahme und Systemtestbegleitung der entwickelten Baugruppen

Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, technische Informatik oder vergleichbarer Studiengang mit Schwerpunkt Leistungselektronik
- Erste Berufserfahrung in der Entwicklung analoger & digitaler Schaltungstechnik sowie im EMV gerechten Design
- Sicherer Umgang mit der Simulationssoftware MATLAB, Simulink sowie in der Verwendung von Altium Designer
- Erfahrungen im Bereich Design von DSP und FPGA-Schaltungen wünschenswert
- Ausgeprägte Hands-on-Mentalität, hohe Lösungsorientierung sowie strukturierte Arbeitsweise
- Hohe Eigeninitiative, Teamfähigkeit und Flexibilität
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in deutscher und englischer Sprache

Das bieten wir:

- Mitarbeit in einem erfolgreichen, wachsenden und dynamischen Unternehmen
- Flache Hierarchien, eine kreative und offene Arbeitsatmosphäre sowie abwechslungsreiche Aufgaben
- Unbefristeter Arbeitsvertrag, flexible Arbeitszeiten
- Gute Verkehrsanbindung, Parkplätze direkt am Büro
- Arbeitgeberzuschuss zu VWL bzw. betrieblicher Altersvorsorge

Ready to create the future?

Dann freuen wir uns über die Zusendung Ihrer Bewerbung unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und des frühestmöglichen Eintrittstermins an: bewerbung@ambibox.de.

Sie haben weitere Fragen?

Melden Sie sich gerne bei Herrn Dr. Etienne Fogang Tchonla (+ 49 6131 633902 13).

Wir freuen uns über den Austausch.