

Zur Unterstützung unseres Teams, suchen wir einen

HARDWAREENTWICKLER (M/W/D) FÜR ELEKTRONIKANWENDUNGEN

ARBEITSORT: BAD VILBEL | FULL-TIME EMPLOYEE | 01.02.2027

Die inmicro GmbH ist ein Tochterunternehmen von JEAN MÜLLER mit Sitz im hessischen Bad Vilbel. Das Dienstleistungs-Portfolio von inmicro umfasst schwerpunktmäßig die Entwicklung von Messgeräten und Software für den Bereich der Energiemesstechnik bzw. für das Energiemanagement. Unsere innovativen Produkte wurden für die präzise Erfassung, Überwachung und Speicherung von Daten sowie deren detaillierte Auswertung entwickelt. Hier bieten wir Lösungen für alle Bereiche der Wertschöpfung – von der Idee, über die Entwicklung, bis hin zum Prototypen mit anschließender Serienfertigung.

Ihre Aufgaben

- Entwicklung von anspruchsvollen Hardware-Baugruppen und kompletten Subsystemen (Sensoren)
- Analyse der Anforderungen an die entsprechenden Baugruppen und Erarbeitung der zugehörigen Hardware-Architektur
- Technologieauswahl und Entwicklung entsprechender Sensorkonzepte
- Auslegung und Auswahl von Bauteilen unter

Das macht Sie aus

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Elektronik oder Nachrichtentechnik
- Erfahrung im Bereich der Hardwareentwicklung von elektronischen Geräten
- Fundierte Kenntnisse in der Entwicklung komplexer analoger und digitaler Schaltungen
- Erfahrung im Umgang mit Entwicklungstools zur Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung,

Funktions- und Kostengesichtspunkten
- Entwicklung analoger und digitaler Schaltungen
- Aufbau und Test der entsprechenden Baugruppen
- Erstellung der Fertigungsunterlagen
- Entwicklungsbegleitende Dokumentation inkl. Erstellung der Prüfpläne und Prüfspezifikationen
- Vorgabenerstellung zur Qualifizierung der Systeme (thermisch, elektrisch, EMV) sowie Auswertung der Prüfungen
- Schnittstellenabstimmung mit angrenzenden Bereichen (Software, Mechanik)
- Serienbetreuung der entwickelten Hardware

vorzugsweise Altium Designer
- Kenntnisse im Hinblick auf ein EMV-konformes Schaltungsdesign
- Gute Englischkenntnisse sowie ein analytisches Denkvermögen
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

Das können Sie erwarten

- Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten in einem agilen Team
- Start-up Atmosphäre
- Attraktive und leistungsgerechte Vergütung
- Individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten
- Einen sicheren Arbeitsplatz in einem innovativen und stetig wachsenden Unternehmen
- Agiles Team / Startup-Charakter / Innovation

Jetzt bewerben

Kontakt
Caterina Banachowicz-Molinari (Personal)
Tel.: 06123 60 42 70