



Wir sind ein stetig wachsendes Familien-Unternehmen mit modernen Strukturen in der schönen Universitätsstadt Münster.

Dank unseres kreativen und engagierten Teams zählen wir zu den Technologieführern der Branche:

- Unsere elektronischen, digitalen Steuersysteme treiben mobile Arbeitsmaschinen der Bau-, Land- und Forstwirtschaft zu Höchstleistungen und helfen, Ressourcen zu schonen
- Unsere Verdichtungskontrolle revolutioniert den digitalisierten Straßenbau

Am Standort Münster ist alles unter einem Dach vereint: Hard- und Softwareentwicklung sowie Serienproduktion. Hier entstehen ganzheitliche Produkte für komplexe Anforderungen, die gezielt einfach in der Anwendung sind.

Im Rahmen einer Nachfolgeregelung wird die Position

Hardware-Entwickler (w/m/d)

neu besetzt.

Diese Aufgaben warten auf Dich

Du entwickelst:

- Steuergeräte mit integrierter Leistungselektronik, maschinentypischen Ein- und Ausgängen sowie maschinentypischen Schnittstellen (CAN, RS232, LAN, USB),
- intelligente Sensoren,
- Displays mit Touch-Screen,
- Modems für M2M-Anwendungen und
- Hochgenaue GNSS-Empfänger.

Der Anspruch an unsere Geräte ist die Zuverlässigkeit einer Großserie bei mittleren Stückzahlen.

Dein Tätigkeitsfeld reicht von der Konzeptphase bis zur Serienreife der Geräte:

- Anforderungsmanagement
In Zusammenarbeit mit den Kunden, dem Produktmanagement, Vertrieb und der Softwareentwicklung definierst Du die Anforderungen an die Geräte und deren Hardwarekomponenten.

- System- und Hardwaredesign
Unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften und Normen, insbesondere der EMV-Richtlinien:
 - Berechnung, Simulation und Entwurf von elektronischen Schaltungen,
 - Erstellung von Schaltplänen und Stücklisten,
 - Erstellung des Leiterplatten Layouts und der Maschinendaten für die Produktionslinie,
 - Ermittlung von Ausfallraten und Erstellen von FMEDA sowie deren normgerechter Dokumentation
 - Verfassen von geeigneten Prüfvorschriften in Form von Test-Skripten
 - Bearbeitung und Bewertung von PCN unserer Zulieferer
 - Auswahl, Qualifikation und Freigabe von Bauteilen und Komponenten.
- Testumgebung
Instandhaltung, Anpassung und Weiterentwicklung des automatisierten End-Of-Line-Tests in der Fertigung.
- Externe Dienstleister
Du organisierst, begleitest und überwachst die Aufträge an externe Dienstleister, z. B. Umwelt- und EMV-Tests, Zertifizierungen durch externe Prüforganisationen, etc.

Das zeichnet Dich aus

- Mit Leidenschaft meisterst Du technische Herausforderungen und entwickelst als Teil eines Teams für unsere Kunden optimale Lösungen in deren Branche.
- Du hast ein Gespür für aktuelle Technologietrends und kannst deren Möglichkeiten für unseren Bereich einschätzen sowie umsetzen.

Das bringst Du mit

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik (M. Sc.) bzw. eine abgeschlossene gleichwertige berufliche technische Ausbildung
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Elektronik-Entwicklung, vorzugsweise mit EMV-gerechten, digitalen Steuerungen und Leistungselektronik
- Du bist im Umgang mit Schaltplan- und Layout-Systemen, vorzugsweise Altium-Designer vertraut.
- Gute Programmierkenntnisse in C; Kenntnisse in C++ sind von Vorteil.
- Routine in der Mess- und Prüftechnik
- Gute Englischkenntnisse
- Wünschenswerte Erfahrungen in den Bereichen:
 - Funktionale Sicherheit (DIN EN 61508, ISO 13849, etc.)
 - Eigensicherheit (ATEX, IECEx, MSHA)
- Hohe Flexibilität, Eigeninitiative, Teamfähigkeit- und Kommunikationsstärke

Wir bieten Dir

- Sehr gute Möglichkeiten, Dein exzellentes technisches Wissen eigenverantwortlich einzusetzen.
- Eine intensive Einarbeitung in Deine anspruchsvollen Aufgaben.
- Kurze Entscheidungswege in einem stabilen Unternehmensumfeld.
- Ein positives, kollegiales Arbeitsumfeld „Die Arbeit bei und mit uns soll Spaß machen“.
- Eine der anspruchsvollen Tätigkeit entsprechende Vergütung mit Zuschuss zur Altersvorsorge.
- Langfristige Perspektive in einer unbefristeten Festanstellung.
- Kostenfreies Mittagessen, täglich von unserem Koch frisch zubereitet.

Bewirb Dich jetzt!

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung, die Du bitte per E-Mail an die folgende Adresse sendest: job@voelkel.de

Dein Ansprechpartner: Dirk Jansen, Tel. 02534 9731-0

Völkel Mikroelektronik GmbH
Otto-Hahn-Str. 30 · 48161 Münster

www.voelkel.de