

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir Sie als:

## Hardwareentwickler Embedded Systems E-Mobility

(m/w/d) – Standorte: Ostbevern und Dresden



### ZU IHREN AUFGABEN GEHÖREN

- Weiterentwicklung von 48V Leistungskomponenten für Elektrofahrzeuge
- Erstellen von Anforderungsdokumenten sowie Lasten- und Pflichtenheften und der Testdokumentation
- Selbständige Entwicklung von elektrischen und elektronischen Schaltungen sowie Erstellen des Layouts
- Selbständige Planung, Bearbeitung und Dokumentation aller theoretischen und praktischen Untersuchungen zur Absicherung der Hardware
- Selbständige Durchführung aller notwendigen Berechnungen und Simulationen auf Bauelemente- und Schaltungsebene
- Auswahl von alternativen Bauelementen auf bestehenden Designs und die fachliche Beurteilung der Alternativen in Rücksprache mit dem Entwicklungsteam
- Datenpflege von bestehenden elektrischen und elektronischen Schaltungen
- Anlage der Bauelemente im Warenwirtschaftssystem, Betreuung des Freigabeprozesses sowie Datenblattprüfung und fachliche Abstimmung mit der Qualitätsabteilung
- Durchführung von Marktrecherchen zu elektrischen und elektronischen Bauteilen, sowie Bewertung ihrer Einsetzbarkeit

### UNSER KONTAKT

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Angabe Ihres frühesten Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Iris Beckmann unter Telefonnummer +49(0)2532/81-132 oder per E-Mail an [hr@friwo.com](mailto:hr@friwo.com).

### IHR PROFIL

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektro-/ Nachrichtentechnik, Technische Informatik oder eine vergleichbare Ausbildung
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der Hardware Entwicklung/ Analog- und Digitaltechnik in der Automobilindustrie wünschenswert
- Sie besitzen Praxiskenntnisse im Bereich Embedded-Softwareentwicklung und Testmethoden
- Kenntnisse der Entwicklungstools in der Automobilindustrie, wie z. B. Altium Designer, LTSpice, MATLAB/ Simulink
- Sie kennen sich in Automotive Entwicklungsprozessen sowie Hardwaredesigns und -architekturen aus und haben Fachkenntnisse insbesondere im Bereich Motorsteuerungen und/oder Batterie-Management Systeme
- Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, Eigeninitiative und Kreativität sowie ausgeprägte Fähigkeit zum selbständigen und analytischen Arbeiten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### UNSER ANGEBOT – IHRE CHANCEN

- Spannende und breit gefächerte Aufgaben in einem wachsenden und dynamischen Unternehmen und Beteiligung an Leuchtturmprojekten
- Gestaltungsfreiräume und Wertschätzung Ihres Engagements
- Flexible Arbeitszeiten
- Persönliche und fachliche Entfaltungsmöglichkeiten in einem innovativen Team

Als internationaler Systemanbieter entwickelt und produziert FRIWO mit Hauptsitz in Ostbevern (DE) digital steuerbare Stromversorgungs- und Antriebslösungen für zukunftsorientierte Branchen wie mobile Werkzeugtechnik, Industrieanwendungen, Medizintechnik oder Elektromobilität.

Das Produktportfolio umfasst neben technologisch führenden Ladegeräten, Akkupacks und Netzteilen auch intelligente Komponenten für elektrische Antriebsstränge. Das Lösungsangebot reicht dabei vom Display über die Mo-

torsteuerung und die Antriebseinheit bis hin zur Steuerungssoftware. Zum Kundenkreis zählen namhafte Weltunternehmen aus zukunftsorientierten Branchen wie der Elektromobilität, Medizintechnik, Industrieautomatisierung oder dem Tool-Sektor.

Basierend auf 50 Jahren Erfahrung ist FRIWO heute mit modernen Entwicklungszentren, Fertigungsstätten und Vertrieb in Europa, Asien und Nordamerika weltweit präsent. Zum Ende des Geschäftsjahres 2020 beschäftigte das Unternehmen über 2.500 Mit-

arbeiter und erwirtschaftete einen Umsatz von 99,4 Millionen Euro. beschäftigte das Unternehmen über 1.700 Mitarbeiter und erwirtschaftete einen Umsatz von 95,8 Millionen Euro.

# FRIWO

**FRIWO Gerätebau GmbH**

Von-Liebig-Straße 11

48346 Ostbevern

[www.friwo.com](http://www.friwo.com)