

METRAX

UNSERE ZENTRALE IST DORT, WO ANDERE MENSCHEN URLAUB MACHEN!

SEIT JAHRZEHNEN ENTWICKELT UND VERTREIBT METRAX WELTWEIT MIT IHREN PARTNERN VOM STANDORT ROTTWEIL, DER ÄLTESTEN STADT BADEN-WÜRTTEMBERGS, HOCHWERTIGE MEDIZINTECHNIK. UNSERE MARKE PRIMEDIC BIETET EIN VOLLSTÄNDIGES PRODUKTPROGRAMM VON EXTERNEN DEFIBRILLATOREN.

Mit einer Belegschaft von 75 Mitarbeitern können wir auf spezifische Wünsche unserer Kunden dank unseres langjährigen Know-hows kompetent eingehen und flexibel reagieren.

Dieses Engagement und die konsequente Investition in Forschung und Entwicklung machen die Metrax GmbH national wie international zum verlässlichen und leistungsbereiten Partner.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum schnellstmöglichen Zeitpunkt eine(n)

HARDWARE ARCHITECT (M/W)

IHRE AUFGABEN UND ZIELE

Design und Entwicklung elektronischer Hardware – vom Konzept bis zur Produktion

- ▶ Entwicklung von analogen und digitalen Schaltungen für batteriebetriebene Produkte für die Medizintechnik
- ▶ Spezifikation von Subsystemen, Testsystemen und -verfahren für Neuprodukte
- ▶ Erstellung von Schaltplänen
- ▶ Schaltungssimulation
- ▶ Leiterplattenentwicklung

IHR PROFIL (MUST HAVE)

- ▶ Einen Abschluss im Bereich Elektronik oder Elektrotechnik – Master Abschluss von Vorteil
- ▶ Mindestens 8 Jahre Erfahrung im Bereich der Elektronik/ Hardware Entwicklung
- ▶ Leistungsnachweis – vom Konzept bis zur Marktreife
- ▶ Profunde Kenntnisse in der Schaltbilderfassung, Simulation

- ▶ Auswahl elektronischer Bauteile
- ▶ Risiko Management
- ▶ Test- und Fertigungskonstruktion
- ▶ Prüfen und Testen von Prototypen
- ▶ Entwicklung und Dokumentation gemäß ISO 13485
- ▶ Effektives Arbeiten innerhalb eines multi-disziplinären Teams von Embedded Software- und Signalverarbeitungs-Ingenieuren sowie Maschinenbau- und Testingenieuren
- ▶ In Zusammenarbeit mit der Produktion Ausarbeitung von Test- und Produktionsprozessen für Neuprodukte

- ▶ elektronischer Schaltungen, PCB Layout und Bearbeitung der Gerber Daten
- ▶ Erstellen von modernen Designs nach Aufwand und fristgerecht
- ▶ Fähigkeit mit einem planmäßigen und klar strukturierten Design Prozess zu arbeiten



IHR PROFIL (MUST HAVE)

- ▶ Sehr gute Kenntnisse in der Systemanalyse und dem Debugging mit Standardinstrumenten
- ▶ Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse für die Erstellung schriftlicher Spezifikationen und Auswertungen
- ▶ Kenntnisse in der Schaltungssimulation mit SPICE oder vergleichbaren Programmen
- ▶ Solides Grundverständnis der Programmierung von Embedded Systemen

IDEALERWEISE ERFAHRUNG IN FOLGENDEN BEREICHEN:

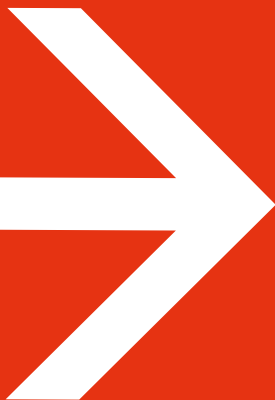
- ▶ Design digitaler Schaltungen für High-speed Prozessoren incl. Flash, JTAG und I/O-Busse
- ▶ Analoges Schaltungsdesign für die Signalkonditionierung mit Verstärkern, Komparatoren und analogen Frontends
- ▶ Design von Spannungsversorgungen incl. Power Management bei Batterien
- ▶ EMV-gerechtes und elektrisch sicheres Schaltungsdesign
- ▶ Kenntnisse der Fertigungsprozesse von bestückten Baugruppen mit SMT-, BGA- und PTH-Methoden
- ▶ Erfahrungen im Gebrauch von WiFi/Bluetooth/GPRS/3G Kommunikationsmodulen

WIR BIETEN

eine anspruchsvolle Aufgabe in einem etablierten, international ausgerichteten Unternehmen mit innovativen und hochwertigen Produkten in einem professionellen Arbeitsumfeld.

Neben einem attraktiven Gehalt mit zusätzlichen freiwilligen sozialen Leistungen, erwartet Sie eine faire und ehrliche Unternehmenskultur mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen.

Sie werden ein motiviertes und kollegiales Team in allen Fachbereichen vorfinden.



Sie möchten wirklich etwas bewegen und uns dabei helfen, täglich Leben zu retten?
Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins und Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung per E-Mail an

ANSPRECHPARTNERIN

Frau Birgit Volk

Tel.: +49 741 257-256
birgit.volk@primedic.com



METRAX GmbH

Rheinwaldstr. 22
D-78628 Rottweil
Germany

Tel.: +49 741 257-0
Fax: +49 741 257-235
info@primedic.com

www.primedic.com



PRIMEDIC
Saves Life. Everywhere.