

TNI® ist ein führender Anbieter im Bereich neuartiger Therapien für Patienten mit COPD und respiratorischer Insuffizienz in Würzburg. Aufbauend auf neue medizinische Erkenntnisse hat TNI® ein Verfahren zur Atemunterstützung (transnasale Insufflation) entwickelt, welches die Patientenversorgung verbessert und gleichzeitig eine hohe Akzeptanz bei den Erkrankten erfährt.

Vor diesem Hintergrund suchen wir zur Verstärkung des Teams einen erfahrenen

Produktentwickler Elektronik (m/w/d) (Vollzeit)

Wir sind ein junges, expandierendes Unternehmen im Raum Würzburg, das sich der Herausforderung stellt, innovative Produkte zur Therapieunterstützung für Zuhause oder in Kliniken zu entwickeln, zu fertigen und zu vertreiben.

Aufgaben:

- Produktentwicklung im Bereich Hardware für medizintechnische Geräte von der Idee und Konzeptionierung bis über die Erprobung und Markteinführung
- Umsetzung der Produktanforderungen unter Berücksichtigung medizintechnischer Normen und Risikoaspekten
- Weiterentwicklung sowie die Optimierung bestehender Schaltungen und Baugruppen
- Erstellung von Schaltplänen und Layouts mit Altium Designer
- Definition von Anforderungen und Testszenarien für Prototypentests
- Aufbau, Inbetriebnahme und Test von Prototypen sowie deren Dokumentation
- Durchführung von Typprüfungen EMV
- Unterstützung bei der Produktionsüberführung und Produktionsbegleitung
- Mitarbeit an der Erstellung von technischer Dokumentation
- Arbeit nach dem QM-System ISO 13485

Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik (Diplom-Ingenieur / Diplom-Ingenieur (FH) / Master)
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung von Mixed-Signal-Baugruppen und elektronischen Geräten, idealerweise in der Medizintechnik
- Fundierte Kenntnisse in Entwurf, Design, Inbetriebnahme und Test von komplexen Multi-Layer Schaltungen
- Sicherer Umgang mit EDA Software, vorzugsweise Altium Designer
- Erfolgreiche Durchführung von EMV-gerechtem Design und Begleitung von EMV-Prüfungen
- Ausgeprägtes analytisches Verständnis, Ergebnisorientierung und ein bereichsübergreifendes Denken
- Selbständige, strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unsere Leistungen:

- Angenehmes Arbeitsklima
- Modernes, mittelständisches Unternehmen
- Eigenverantwortliches Arbeiten
- Kunden- und Mitarbeiterorientiertes Umfeld mit geregelter & flexiblen Arbeitszeiten



Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, **bitte mit Angabe Ihrer Verfügbarkeit und Gehaltsvorstellung.**

Bewerbungen richten Sie bitte ausschließlich an: bewerbung@tni-medical.de