



ENTWICKLUNGSINGENIEUR ELEKTRONIK/ EMBEDDED SOFTWARE (M/W/D) FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Die Christoph Miethke GmbH & Co. KG entwickelt und produziert seit 1992 innovative Produkte für die Neurochirurgie. Hierzu zählen feinmechanische Ventilimplantate, Sensorimplantate zur Messung des Hirndrucks, Zubehör im Bereich Silikonverarbeitung und Instrumente / Medizingeräte. Wir alle arbeiten hierzu eng mit unseren Kunden (Patienten, Ärzte, B.Braun/Aesculap Vertrieb) zusammen, um das Problem zu verstehen und maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln. Unsere Produkte werden weltweit implantiert und helfen dabei die Lebensqualität von Patienten zu verbessern. Dieser sinnstiftende Anlass gibt dir die Möglichkeit mit deinem persönlichen Beitrag etwas Entscheidendes zu bewirken.

Du hast Interesse als Teil unserer Forschung und Entwicklung die Zukunft intelligenter Implantate und Wearables maßgeblich mitzugestalten? In interdisziplinären Experten-Teams entwickelst du Produkte zur intrakraniellen telemetrischen Druckmessung und zur optimierten Therapie von Hydrozephalus.



Konkrete Aufgaben

Zur Entwicklung von intelligenten Implantaten und körpergetragenen medizinischen Geräten von der Machbarkeit bis zur Markteinführung gehört zu deiner Arbeit:

- Die Konzeption, Entwicklung und Integration von Software im Embedded-Bereich,
- Die Auswahl und Implementierung von Sensorik (bspw. Druck-, Temperatur-, Lage-Sensorik),
- Die Auswahl und Implementierung von Wireless-Technologien zur Signalübertragung (IoT bspw. Bluetooth, NFC),
- Das Testen und Debuggen von Software (Unit-Tests, Integrationstests),
- Entwicklungsbegleitende Dokumentation und
- Die Mitarbeit bei der EMV gerechten Entwicklung von elektronischen Schaltungen.



Dein Profil

- Ein abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Informatik, Mechanik bzw. eine vergleichbare Qualifikation,
- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung idealerweise in der Medizintechnikindustrie mit Arbeitsschwerpunkt Entwicklung von Embedded Software C/C++/Assembler (Cortex-M, MSP43x),
- Kenntnisse im Standard MISRA C sind von Vorteil,
- Technologisches Verständnis und Erfahrung im Bereich der Entwicklung und dem Layouten von elektronischen Schaltungen, sowie
- Kenntnisse in der Umsetzung normativer Grundlagen zur Entwicklung von sicheren medizintechnischen Geräten (IEC 60601, ISO 62304) sind wünschenswert,
- Eigenständiges Arbeiten sowie die Beherrschung von Komplexität gehören zu deinen Stärken und
- Du bist ein Teamplayer der eine offene und freundliche Kommunikation schätzt.



Unser Angebot

- Ein Arbeitsumfeld in einem innovativen mittelständischen Technologie-Unternehmen mit ca. 190 Mitarbeitern am Standort Ulanenweg in Potsdam,
- Familienfreundliche und flexible Arbeitszeitmodelle,
- Vertrauensarbeitszeit und die Möglichkeit zum Home-Office,
- Ein herzliches Team und Teamevents und
- Weiterqualifizierung durch die Möglichkeit der Teilnahme an Fortbildungsveranstaltungen.



Interesse?

Dann schick uns deine Bewerbung - idealerweise inkl. Anschreiben, Lebenslauf, relevanten Zeugnissen online über unsere Website www.miethke.com oder direkt über den Link: <https://jobs.miethke.com>

