

Stellenbeschreibung:

Hardware-Entwickler Medizintechnik (m/w/d)

Über uns

Wir sind ein dynamisches und wachsendes Unternehmen im Bereich der Medizintechnik. In unserem Entwicklungsteam vereinen wir technologische Innovation mit den strengen Anforderungen der Medizintechnik. Wir suchen einen kreativen Kopf mit analytischem Scharfblick, der unsere Hardware auf das nächste Level hebt.

Ihre Mission in der Entwicklung

Sie begleiten den gesamten Lebenszyklus unserer Produkte – von der ersten Skizze bis zur Serienreife:

- **Hardware-Design:** Sie entwerfen und optimieren komplexe elektronische Schaltungen und sind verantwortlich für das Leiterplattendesign (PCB-Layout) unter Berücksichtigung von EMV-Richtlinien.
- **Firmware-Entwicklung:** Sie erwecken die Hardware zum Leben und programmieren hardwarenahe Software (vorzugsweise in C/C++) für Mikrocontroller.
- **Innovation & Optimierung:** Sie treiben die Neu- und Weiterentwicklung unserer Medizinprodukte voran und evaluieren neue Technologien auf ihre Praxistauglichkeit.
- **Prototyping & Test:** Sie bauen Prototypen auf, führen Verifikationsmessungen durch und begleiten die Zulassungsprüfungen nach geltenden Normen (z. B. IEC 60601-1).
- **Dokumentation:** Sie unterstützen das Qualitätsteam bei der Erstellung der technischen Dokumentation gemäß den regulatorischen Anforderungen der MDR (Medical Device Regulation).

Was Sie auszeichnet

Idealerweise bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- **Bildungsweg:** Ein abgeschlossenes Studium (Master/Diplom) im Bereich Elektrotechnik, Medizintechnik, Nachrichtentechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- **Expertise im Design:** Fundierte Erfahrung in der Schaltungssimulation und im Layout-Design (z. B. mit Altium Designer).
- **Programmierkenntnisse:** Sicherer Umgang mit Embedded Systems und der Firmware-Programmierung (C/C++) und Kenntnisse im Umgang mit Linux.
- **Analytik & Präzision:** Sie haben eine strukturierte Arbeitsweise und behalten auch bei komplexen Normen-Anforderungen den Überblick.
- **Leidenschaft:** Sie brennen für technologische Lösungen, die einen echten Mehrwert für Anwender und Patienten bieten.

Das bieten wir Ihnen:

- einen unbefristeten Arbeitsvertrag und einen langfristigen, sicheren und modernen Arbeitsplatz
- ein offenes, modernes Arbeitsumfeld mit flachen Strukturen
- eine von Teamgeist und Expertenwissen geprägte Unternehmenskultur
- offene Türen, schnelle Entscheidungswege und eigenverantwortliches Handeln
- flexible, familiengerechte Arbeitszeiten
- 30 Tage Urlaub und ansprechende Sozialleistungen

medis**Medizinische Messtechnik GmbH**

Werner-von-Siemens-Str. 8

98693 Ilmenau

Germany

P +49 3677 46 29 0

info@medis.company

www.medis.company