

Sie sind ein wichtiger Teil unserer Zukunft. Und hoffentlich sind wir auch ein Teil von Ihrer! Bei B. Braun schützen und verbessern wir die Gesundheit von Menschen weltweit. Das ist unsere Vision auch in Forschung und Entwicklung. Weil Sie Komplexes als Chance begreifen und sowohl Qualität als auch Zukunftsfähigkeit wichtige Kriterien ihrer Arbeit sind, möchten wir mit Ihnen an den Lösungen von morgen arbeiten. Mit Vertrauen, Transparenz und Wertschätzung schaffen wir gemeinsam eine nachhaltige Gesundheitsversorgung – vor Ort, in Regionen, Ländern und weltweit. Das ist Sharing Expertise.

Electrical Engineer (w/m/d)

Kennziffer WM202406-86247

Unsere Vision ist die Schaffung einer revolutionären Lösung, die den Medikationsverwaltungsprozess von Grund auf unterstützt und verbessert. Wir erreichen dies durch die Entwicklung einer einzigartigen, aufgabenbasierten Webanwendung in Kombination mit einem intuitiven, drahtlosen Überwachungsgerät. Diese Kombination ermöglicht es Gesundheitsfachkräften, die Abläufe der intravenösen Therapie effizient in Echtzeit zu organisieren, zu verwalten und zu überwachen. Unser Endziel ist die Vereinfachung der Workflow-Dokumentation und -Nachverfolgung, indem wir eine digitale Lösung bereitstellen, die den Alltag der Anwender erleichtert, sodass mehr Zeit für die essenzielle Patientenpflege bleibt.

Im Rahmen dieser visionären Zielsetzung suchen wir nun einen versierten Electrical Engineer (w/m/d) für unser Forschungs- und Entwicklungsteam in Puchheim bei München. Ihre Aufgabe wird es sein, die Hardwareentwicklung für unsere medizinischen Anwendungen voranzutreiben und innovative Überwachungsgeräte zu entwickeln, die unsere digitalen Lösungen in der Intensivmedizin ergänzen. Seit über 50 Jahren sind wir führend in der Entwicklung von Produkten und Lösungen für in Puchheim. Unsere Expertise umfasst ein breites Spektrum von der Patientenüberwachung bis hin zu selbstlernenden Algorithmen für automatisierte Infusionsverabreichungen.

Aufgaben und Verantwortlichkeiten

- Entwicklung sicherheitsrelevanter Geräte und Systeme für den intensivmedizinischen Einsatz
- Entwicklung in folgenden Schwerpunkten: Elektronische Schaltungen für Embedded Systeme (analog, digital, μ C, Datenkommunikation, Stromversorgungen, IoT)
- Erlangen eines Verständnisses über die grundlegenden Anforderungen an die zu entwickelnden Systeme
- Eigenverantwortliche Erarbeitung von Hardware-Lösungen unter Berücksichtigung der funktionalen und normativen Anforderungen
- Spezifizierung elektronischer Subsysteme, Bauteilauswahl und Entwurf der Schaltungen
- Verantwortung über Aufbau, Inbetriebnahme und Verifikation von Funktionsmustern und Prototypen Dokumentation des Entwicklungs- und Verifikationsprozesses gemäß einer Good Documentation Practice
- Entwicklung gemäß der normativen und regulativen Anforderungen an Medizinprodukte

Fachliche Kompetenzen

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik oder vergleichbarer Fachrichtung.
- Erfahrung in der Entwicklung komplexer analoger und digitaler Hardware von Embedded Systemen.
- Profunde Erfahrung und Kenntnis in der Erstellung von Schaltplänen.
- Sie beherrschen die englische und deutsche Sprache fließend.
- Vorteilhaft, aber keine Pflicht ist: Erfahrung im Erstellen von Leiterplattenlayouts, in der Systementwicklung elektronischer Sensorik, in der Programmierung von hardwarenaher Software, im EMV-gerechten Design, mit normativen Anforderungen in der Medizintechnik, mit Entwicklungsmodellen in der Medizintechnik.

Persönliche Kompetenzen

- Sie zeichnen sich durch eine strukturierte, analytische und lösungsorientierte Arbeitsweise aus
- Sie besitzen ein hohes Maß an Eigenverantwortung und Engagement in der an Sie übertragenen Aufgabe
- Das Arbeiten in einem interdisziplinärem und internationalem Umfeld bereitet Ihnen Freude
- Gelegentliche Dienstreisen zu anderen Standorten bzw. zu Lieferanten bereichern Ihre Arbeit

Unser Angebot

Nehmen Sie teil an einer Unternehmenskultur, die den konstruktiven Austausch mit Kollegen, Kunden und Partnern aktiv fördert. Arbeiten Sie mit uns daran, das Leben von Menschen nachhaltig zu verbessern. Wir bieten Ihnen vielseitige Aufgaben und hervorragende Entwicklungsmöglichkeiten sowie eine attraktive Vergütung mit umfangreichen Sozialleistungen in einem dynamischen Familienunternehmen.

Ihr nächster Schritt

[Kontaktiere uns!](#)

Kontakt: B. Braun Avitum AG | Wolf-Daniel Mayer | 015758190436