

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.

Entwicklungsingenieur (w/m/d)

Kennziffer DE-3242023-84851

Für die Sparte Aesculap am Standort Tuttlingen suchen wir für unseren Bereich Forschung & Entwicklung einen Entwicklungsingenieur (w/m/d) für unsere Elektronikhardware.

Als Elektronikexperte unterstützen Sie das breite Geräteportfolio von B. Braun Aesculap. In cross-funktionalen Entwicklungsteams können Sie ihre Ideen und Kompetenzen zielgerichtet einbringen und damit weltweit die Patientenversorgung verbessern. Werden Sie Teil unseres OR-Technologies Teams!

Die Besetzung der Stelle ist grundsätzlich auch in Job-Sharing möglich.

Aufgaben und Verantwortlichkeiten

- Hardwareentwicklung im Bereich der Geräteentwicklung für das B. Braun Aesculap Portfolio
- Elektronikhardware Lead in cross-funktionalen Neuentwicklungsprojekten
- Auslegung von Leiterplattendesigns vom Proof of Concept über Prototypen bis zur Serienreife
- Betreuung und Pflege von Bestandsprodukten (Änderungen, Fehleranalysen, EOL- Management)
- Begleitung der EMV-Messungen im hauseigenen Labor bis hin zur Zulassungsprüfung
- Enge Zusammenarbeit mit Embedded Software und Elektromechanik sowie externen Partnern und Lieferanten

Fachliche Kompetenzen

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium der Elektronik, Elektrotechnik oder Mechatronik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Langjährige Berufserfahrung in der Hardwareentwicklung von Embedded Systems (Arm Cortex M0+, M4, M7)
- Erfahrung mit Intel MAX10 FPGAs incl. Grundkenntnisse in VHDL ist von Vorteil
- Einschlägige Normenkenntnisse (IEC60601-1; IEC62304; etc.) sowie Erfahrung und Umgang mit Messtechnik, insbesondere in der Hochfrequenztechnik und EMV
- Kenntnisse zu Schnittstellen und Protokollen wie z.B. SPI, I²C, UART, etc., JTAG, SWD sowie Ethernet, WIFI, Bluetooth 5.x, BLE 5.x
- Kenntnisse zu Betriebssystemen wie Embedded Linux, Windows IoT, Azure RTOS (ThreadX, GUIX, etc.)
- Vorzugsweise Erfahrungen mit Matlab für messtechnische Anwendungen und Algorithmen
- Weitreichende Erfahrungen im Leiterplattenrouting, vorzugsweise Impedanz kontrolliertes HF-Routing für RAM, Flash und Videointerfaces wie DSI
- Erfahrung in der Zusammenarbeit und Management von externen Partnern
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Persönliche Kompetenzen

- Sie nehmen sich Themen an, auch über Ihren eigenen Aufgabenbereich hinaus
- Sie schenken anderen Vertrauen und begegnen ihnen mit Respekt und Wertschätzung
- Sie sind ein Teamplayer mit strukturierter und pragmatischer Arbeitsweise
- Sie gehen die extra Meile und unterstützen ihre Teammitglieder für das beste gemeinsame Ergebnis

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.

Benefits

- Onboarding
- Betriebliche Altersvorsorge
- Gesundheitszentrum sowie Betriebsarzt
- Diverse Betreuungsmöglichkeiten für Kinder
- Eigenes Betriebsrestaurant mit einem vielfältigen und ausgewogenen Essensangebot

Ihr nächster Schritt

Kontaktiere uns

Kontakt: Aesculap AG | Mechthild Pauli | 07461 95-2343