

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.

Software Engineer (w/m/d) Tool Development

Communication Gateways

Kennziffer DE HB9423-87648

Innerhalb der B. Braun Avitum AG suchen wir im Bereich Research & Development des Center of Excellence (CoE) Automated Infusion Systems am Standort Melsungen zum nächstmöglichen Termin einen Software Engineer (w/m/d) Tool Development für Communication Gateways.

Das Programm „Platform AIS“ ist für die Entwicklung von Lösungen für mehrere Produktlinien automatisierter Infusionssysteme zuständig. Das Team „Communication Devices“ hat dort die Aufgabe, Kommunikationslösungen zur Vernetzung von aktiven Medizinprodukten auf Basis von Embedded Linux Software zu entwickeln. Dabei geht es zum einen um integrierbare Lösungen für Infusionspumpen und zum anderen um eigenständige Produkte zur Vernetzung von Infusionssystemen im Krankenhaus. Communication Gateways realisieren die Anbindung unserer Produkte an Serverapplikationen wie die OnlineSuitePlus. Sie ermöglicht die nahtlose Interoperabilität mit den Krankenhausinformationssystemen und steigert die Effizienz von Arbeitsabläufen, indem zum Beispiel Therapiedaten automatisch erfasst und dokumentiert werden.

Als Software Engineer (w/m/d) Tool Development entwickeln Sie Werkzeuge, die mit unseren Kommunikationsgateways interagieren oder Kommunikationspartner simulieren. Diese können verwendet werden, um Entwicklungsaktivitäten zu unterstützen, automatische Tests zu ermöglichen sowie Lösungen im Service und der Produktion zu schaffen.

Aufgaben und Verantwortlichkeiten

- Sie stellen die Entwicklung von Software Tools inkl. dem User Interface (UI), die kommunikationsspezifische Produktionsprozesse ermöglichen, sicher.
- Sie erstellen Softwarearchitekturen und Designkonzepte für Software Tools und sind für die Automatisierung von Tests verantwortlich.

Fachliche Kompetenzen

- Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes Bachelorstudium im Bereich der Informatik oder Elektrotechnik.
- Sie sind sicher in der Programmierung in Python und Rust und konnten idealerweise Erfahrung in den Programmiersprachen Svelte, JavaScript und/oder TypeScript sammeln.
- Sie bringen Erfahrung in der Entwicklung von User Interfaces (UI); Kenntnisse in der Entwicklung von Embedded Linux Software sind wünschenswert.
- Kenntnisse in den Technologien HTTP APIs, Tauri, HTML, CSS oder JSON sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.
- Sie verfügen über sehr gute Englischkenntnisse, um sicher in unserem internationalen Team zu kommunizieren. Gute Deutschkenntnisse sind vor allem für den Austausch mit Schnittstellenbereichen im deutschsprachigen Bereich (z. B. Produktion) erforderlich.
- Es wäre schön, wenn Sie die Arbeit in einem agilen Umfeld bereits kennenlernen konnten.

Persönliche Kompetenzen

- Sie sind hochmotiviert und Ihr hohes Engagement treibt Sie täglich an.
- Sie begeistern sich für moderne Technologien und haben viel Freude an der Arbeit im Team.
- Sie sind eine kommunikationsstarke Persönlichkeit mit einer hohen Kunden- und Lösungsorientierung.

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 | +49 15758190436