

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) - Active Medical Devices

Kennziffer WM0525-87236

Im Center of Excellence „Active Medical Devices“ von B. Braun widmen wir uns der Entwicklung und Pflege medizintechnischer Produkte. Unser Team, bestehend aus hochqualifizierten und erfahrenen Spezialisten aus den Bereichen Hardware, Software, Mechanik und Testing, sucht am Standort Melsungen einen engagierten Software Engineer (m/w/d). In dieser Rolle arbeiten Sie an der etablierten Produktlinie „Space“, einer Infusionspumpengeneration, die seit ihrer Einführung im Jahr 2004 ein Markterfolg ist. Diese Position erfordert eine sorgfältige und innovative Herangehensweise an die Softwareentwicklung aufgrund der Arbeit mit limitierten Ressourcen wie eingeschränktem Speicher und Prozessorleistung. Wenn Sie in einem Umfeld arbeiten möchten, das kontinuierlich Entwicklungen vorantreibt und dabei stets die höchsten Standards in der Medizintechnik aufrechterhält, dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

### Aufgaben und Verantwortlichkeiten

- Entwicklung von sicherheitsrelevanter hardwarenaher Software für aktive medizinische Geräte.
- Unterstützung bei der Weiterentwicklung und Pflege der Software der Produktlinie „Space“, einschließlich der Optimierung und Anpassung älterer Systeme mit begrenzten technischen Ressourcen.
- Entwicklung des Kontrollprozessors und Arbeit mit den zwei vorhandenen Prozessorbereichen.
- Analyse von Software- und Systemanforderungen in Abstimmung mit Produktmanagement sowie Mechanik- und Elektronikentwicklung.
- Mitarbeit im Risikomanagementprozess und bei der Fehleranalyse am Target, einschließlich Erstellung von Testcases.
- Unterstützung bei der Auswahl von neuen HW-Architekturen.
- Mitwirkung an Maßnahmen zur Sicherung der Softwarequalität und -sicherheit, einschließlich Reviews, Verifikationstests und FMEA.
- Mitverantwortung für die vollumfängliche softwareseitige Produktdokumentation.
- Bearbeitung von Postmarket-Prozessen wie Complaints, Change Control und CAPAs gemäß internen Standards.

### Fachliche Kompetenzen

- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Informatik oder einem verwandten technischen Bereich, idealerweise mit Schwerpunkt in der Medizintechnik, oder eine vergleichbare technische Ausbildung mit relevanter Berufserfahrung.
- Erfahrungen im gesamten Software-Entwicklungsprozess, von Requirements Management bis zur Integration.
- Sehr gute Kenntnisse in C, Erfahrungen mit Rhapsody und Visual C++ sind wünschenswert.
- Erfahrungen mit Embedded Software Entwicklung und im Bereich RTOS sind bevorzugt.
- Kenntnisse relevanter Normen, wie IEC 62304 und MDD/MDR.
- Gute bis sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

### Persönliche Kompetenzen

- Effektive Arbeitsweise in multidisziplinären und teilweise virtuellen Teams.
- Ausreichende Kenntnisse in der Elektronikentwicklung, um interdisziplinär mit Kollegen aus dem Bereich Electrical Engineering zusammenzuarbeiten.
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten und eine strukturierte, lösungsorientierte Arbeitsweise.
- Starke Kommunikationsfähigkeiten, ausgeprägte Kundenorientierung und Teamfähigkeit.
- Bereitschaft und soziale Kompetenz, um in internationalen Teams zusammenzuarbeiten.

## 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. Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann setzen Sie sich gern für einen Erstkontakt mit [tobias.franke@bbraun.com](mailto:tobias.franke@bbraun.com) in Verbindung.

## Ihr nächster Schritt

[Kontaktiere uns!](#)

Kontakt: B. Braun Avitum AG | Wolf-Daniel Mayer | +49 15758190436