

KI-Spezialist / Softwareentwickler in der Medizinrobotik (Mensch)



Da BEC Medical eine führende Rolle in der Technologie für innovative Medizinrobotik einnimmt, entwickeln sich auch unsere Unternehmenskultur und Arbeitsweisen ständig weiter. Trotz dieser Dynamik bleibt unser Fokus auf Spitzenleistung konstant, gepaart mit der Entschlossenheit, ein Arbeitsumfeld zu schaffen, in dem wir unsere beste Leistung erbringen können. Ist das eine Herausforderung, die Dich reizt? Dann wirst du Dich in unserem Team wahrscheinlich sehr wohl fühlen. Allerdings ist BEC Robotics nicht für jeden das Richtige – bitte prüfe ob unsere Vision und Strategie mit deinen eigenen Zielen übereinstimmen und du bereit bist, über Dich hinaus zu wachsen.

Du bist ein erfahrener Softwareentwickler und KI-Spezialist (Mensch) mit Interesse an der Medizinrobotik und Hands-on-Mentalität, du hast keine Scheu vor Menschen, Robotern und OP-Sälen? Dann suchen wir genau Dich und deine Kompetenzen **für unseren Standort in Magdeburg!**

Unser Ziel ist es, vor Ort ein leistungsstarkes und motiviertes Team für zukunftsweisenden Innovationen in der Medizinrobotik aufzubauen – und Du wirst dabei eine zentrale Rolle spielen.

Deine Spielwiese

- Konzeption, Implementation und Weiterentwicklung von Produktivsystemen und ML-Ops-fähigen Infrastrukturen für KI-Applikationen in Robotik-Anwendungen für die interventionelle Radiologie und Chirurgie
- Unterstützung beim Aufbau eines Teams aus Spezialisten für die Konzeption und Umsetzung von KI-Lösungen in der Sensordaten und Bildverarbeitung in der Medizinrobotik
- Verantwortung für die Auswahl und Integration geeigneter Architekturkomponenten, Systeme und Tools, die den Anforderungen und Zielen unserer Projekte und Produkte entsprechen
- Entwicklung und Umsetzung von Architektur- und Entwicklungsvorgaben für AI-Systeme
- Verantwortung für Qualität und Projekterfolg und verantwortliche Mitarbeit am Aufbau und der Weiterentwicklung der Anwendungen in der Medizinrobotik
- Verantwortlich für die Erstellung der für Medizinprodukte notwendigen technischen Dokumentation

Damit kannst du uns beeindrucken

- Abgeschlossenes Studium der Informatik, -Mathematik, Medizintechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Übersetzung von Kundenanforderungen in Architekturkonzepte bei gegebenen Einschränkungen durch vorhandene Rahmenbedingungen oder herausfordernde Anforderungskonstellationen mit KI-Bezug
- Fundiertes Verständnis der Anforderungen von KI-Anwendungen für Architektur, Infrastruktur, Datenhaltung/ -flüsse, und Performance
- Praktische Erfahrung in ML Ops und CI/CD-Pipelines mit den entsprechenden SOTA Frameworks wie zum Beispiel PyTorch, Keras Erfahrungen mit Cloud-Technologien und Data Governance und Regulatorik (AI Act) sind wünschenswert
- Gute Deutschkenntnisse (ab B2 Niveau) sowie Englischkenntnisse

Egal welchen Hintergrund Du hast - fühlst Du Dich angesprochen? Mehr auf unserer Karriereseite:
bec-robotics.com/de/robotics/karriere

