

Nathan B. Corral
Frankenweg 26A 53225, Bonn
☎ +49 160 9178 1918
✉ nathan.b.corral@gmail.com

To:
Fritz Stephan GmbH
Kirchstraße 19
56412 Gackenbach

January 10, 2025

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit großem Interesse bewerbe ich mich auf die ausgeschriebene Position als Softwareentwickler (m/w/d) C/C++ bei Fritz Stephan GmbH. Als Computer-Ingenieur mit einem Master in Informatik und Erfahrung in Softwareentwicklung bin ich begeistert von der Möglichkeit, die Entwicklung innovativer Medizintechniklösungen in Ihrem Unternehmen mitzugestalten.

Während meiner Tätigkeit bei Head Rush Technologies habe ich die Firmware für einen kundenspezifischen ATMEGA-Mikrocontroller entwickelt, der in einem Prototyp zur Verbesserung eines Selbstsicherungssystems verwendet wurde. Zu meinen Hauptaufgaben gehörten die Erfassung von Sensordaten mit Software-Debouncing, die Entwicklung einer Zustandsmaschine sowie die Implementierung einer robusten RS485-Kommunikation. Diese Arbeit hat meine Fähigkeiten in der Mikrocontroller-Programmierung, Signalverarbeitung und Systemintegration geschärft – Kompetenzen, die ich in die Entwicklung zukunftsweisender Medizintechnologien einbringen möchte.

Mein Beitrag in dem Open-Source-Projekt „ROS 2 Whisper“ verdeutlicht meine Fähigkeit, skalierbare und effiziente C++ Software zu entwickeln. Ich habe die Funktionalität der Audiotranskription erweitert und das Projekt erfolgreich auf einer Nvidia Jetson Orin NX Plattform eingesetzt. Diese Erfahrung zeigt meine Kompetenz in der Entwicklung und Implementierung neuer Features sowie in der Arbeit mit modernen eingebetteten Systemen – Fähigkeiten, die perfekt zu den Anforderungen der ausgeschriebenen Position passen.

Fritz Stephan GmbH beeindruckt mich besonders durch seine führende Rolle in der Entwicklung von Beatmungssystemen und die enge Zusammenarbeit mit medizinischen Fachkräften. Ich freue mich darauf, in Ihrem Team einen wertvollen Beitrag zu leisten, um die nächste Generation von Medizinprodukten zu gestalten und die Patientenversorgung weiter zu verbessern.

Vielen Dank, dass Sie meine Bewerbung berücksichtigen. Ich stehe Ihnen gerne für ein persönliches Gespräch zur Verfügung und freue mich darauf, mehr über diese spannende Position zu erfahren.

Mit freundlichen Grüßen,

Nathan B. Corral