

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

To:

January 8, 2025

Universitätsmedizin Essen
Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin
Hufelandstraße 55, 45147 Essen

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit möchte ich mein Interesse an der Position des IT-Technikers in Softwareentwicklung für Künstliche Intelligenz (Stellen-ID: 11281) am Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin (IKIM) bekunden. Mit Erfahrung in Linux-Systemen, GPU-Clusters und der Anwendung von KI in der Medizintechnologie bin ich überzeugt, einen wertvollen Beitrag für Ihr Team leisten zu können.

Ich verfüge über mehr als ein Jahrzehnt Erfahrung mit Linux, beginnend mit meinem Bachelorstudium in Computer Engineering im Jahr 2013. Während meines Masterstudiums habe ich GPU-Cluster genutzt, um Deep-Learning-Netzwerke zu trainieren und Forschungen durchzuführen. Diese Praxis hat mir wertvolle Fähigkeiten im Management solcher Ressourcen vermittelt. Ich habe auch Kenntnisse über die Verwendung und Bereitstellung von Docker Containern, was für die Entwicklung komplexer Softwarelösungen unerlässlich ist.

Meine persönlichen Projekte, wie das Starten eines Containers auf Hyperspace zu Fine-Tune eines modernen Computer-Vision-Netzwerks, zeigen meine Eigeninitiative und die Fähigkeit, theoretisches Wissen in praktische Anwendungen umzusetzen. Zudem habe ich erfolgreich mit Linux-basierten Systemen on Chip gearbeitet, darunter die Bereitstellung einer C++-Implementierung von OpenAI's Whisper auf dem Nvidia Jetson NX Orin.

Mein besonderes Interesse an der Anwendung von KI in der Medizintechnik spiegelt sich in meiner hervorragenden Leistung im Masterkurs "Image Acquisition and Analysis in Neuroscience" wider.

Die ausgeschriebene Position reizt mich besonders, da sie perfekt zu meiner Expertise und meiner Leidenschaft passt, die Medizintechnologie durch KI voranzubringen. Ich freue mich darauf, zur Entwicklung anspruchsvoller Softwarelösungen beizutragen und die technische Infrastruktur am IKIM zu unterstützen.

Vielen Dank, dass Sie meine Bewerbung in Betracht ziehen. Ich freue mich darauf, die Gelegenheit zu erhalten, in einem persönlichen Gespräch zu erörtern, wie meine Fähigkeiten und Erfahrungen Ihrem Team zugutekommen können.

Mit freundlichen Grüßen,

Nathan B. Corral