**Bewerbungsschreiben**

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit großem Interesse bewerbe ich mich um eine Position in Ihrem Unternehmen. Aktuell befinde ich mich im letzten Semester meines Masterstudiums der Angewandten Informatik an der SRH Hochschule Heidelberg. Im Laufe meines Studiums habe ich fundierte Kenntnisse in der Full-Stack-Entwicklung, Cloud-Computing und künstlicher Intelligenz durch akademische Projekte, praxisorientierte Trainings und reale Implementierungen erworben.

Im Rahmen meines Studiums habe ich mehrere praxisrelevante Projekte erfolgreich umgesetzt, darunter:

* **AI-Chatbot-Anwendung** mit React und Node.js, integriert mit Google Gemini LLM, OpenWeather API und News API zur Generierung kontextbezogener Echtzeitantworten.
* **Hotel-Management-System** in Java, mit Fokus auf Backend-Logik, Datenverarbeitung und Benutzerzugriffssteuerung.
* **E-Commerce-Website** mit React, Node.js, MongoDB und Firebase zur sicheren Authentifizierung und nahtlosen Frontend-Backend-Integration.
* **Paketdienst-Anwendung** mit Next.js, inklusive Live-Datenintegration und responsivem Design.
* **Bildklassifikationsprojekt** mithilfe von AutoML und Custom Training auf der Google Cloud Platform zur Optimierung der Modellgenauigkeit.
* Weitere persönliche und akademische Projekte zu Full-Stack-Architektur, REST-APIs, Frontend-Frameworks und cloudbasierten Deployments.

Zusätzlich habe ich branchenspezifische Zertifikate und Weiterbildungen absolviert, um mein Fachwissen weiter auszubauen:

* **IBM Full Stack Software Developer Certificate:** Schwerpunkt auf Frontend, Backend, Deployment, Docker, Kubernetes, CI/CD-Pipelines und generativer KI.
* **Python Full Stack Development:** End-to-End-Entwicklung mit Python, Flask/Django, RESTful APIs und Frontend-Technologien.
* **Microsoft Azure Fundamentals:** Vermittlung von Cloud-Konzepten, Speicherlösungen, Netzwerktechnologien und Azure-Diensten für skalierbare Anwendungen.

Aktuell arbeite ich an meiner Masterarbeit, in der ich die Anwendung von Retrieval-Augmented Generation (RAG) zur intelligenten Informationsgewinnung aus PDFs und Webinhalten untersuche. Dieses Projekt vereint Konzepte aus KI, NLP und Suchoptimierung – ganz im Sinne meines Ziels, intelligente und nutzerorientierte Softwarelösungen zu entwickeln.

Technisch bin ich versiert im Umgang mit JavaScript (React.js, Node.js, Next.js), Java, Python, MongoDB, SQL, Firebase und GCP. Darüber hinaus arbeite ich routiniert mit Git, Docker, Trello, Postman und in agilen Entwicklungsteams.

Ich spreche fließend Englisch (C1) und habe das B2-Zertifikat des Goethe-Instituts in Deutsch, das ich derzeit weiter vertiefe. Meine Fähigkeit zur interkulturellen Kommunikation ermöglicht mir die produktive Zusammenarbeit in internationalen Teams.

Was mich auszeichnet, ist meine hohe Lernbereitschaft, meine lösungsorientierte Denkweise und meine Flexibilität im Umgang mit neuen Technologien und Herausforderungen. Ich bin überzeugt, dass ich mit meinem Profil einen wertvollen Beitrag zu Ihrem Entwicklungsteam leisten kann.

Vielen Dank für die Berücksichtigung meiner Bewerbung. Gerne würde ich meine Motivation und mein Potenzial in einem persönlichen Gespräch näher erläutern. Ich freue mich auf Ihre Rückmeldung.

Mit freundlichen Grüßen  
**Ketan Kishor Darekar**