

Empfehlungsschreiben

Hiermit bestätigen wir, dass im Rahmen einer Kooperation mit der **HTL St. Pölten** ein **AI-bezogenes Entwicklungsprojekt** erfolgreich umgesetzt wurde, an dem Herr **Timo Wilde, Schüler der HTL St. Pölten** maßgeblich beteiligt war.

Gegenstand des Projekts war die **Konzeption, Implementierung und Evaluierung eines Model Context Protocols (MCP)** für Datenbanksysteme mit einem **konkreten Schwerpunkt auf PostgreSQL**. Ziel war es, einen strukturierten und wiederverwendbaren Ansatz zu entwickeln, um Datenbankkontexte effizient und standardisiert für KI-gestützte Anwendungen nutzbar zu machen.

Herr Wilde übernahm dabei eigenständig und verantwortungsvoll folgende Aufgaben:

- Analyse der fachlichen und technischen Anforderungen
- Entwurf einer geeigneten MCP-Architektur für relationale Datenbanken
- Implementierung und Anbindung an **PostgreSQL**
- Durchführung von Tests sowie Validierung der Ergebnisse anhand realitätsnaher Szenarien
- Dokumentation der Lösung und der gewonnenen Erkenntnisse

Besonders hervorzuheben sind das **hohe technische Verständnis**, die **strukturierte Arbeitsweise** sowie die Fähigkeit, sich rasch in **komplexe Themen an der Schnittstelle von Datenbanken und künstlicher Intelligenz** einzuarbeiten. Er arbeitete sehr engagiert, lösungsorientiert und zuverlässig und konnte auch bei neuen oder offenen Fragestellungen selbstständig tragfähige Lösungsansätze entwickeln.

Das Projekt wurde **fachlich korrekt, termingerecht und mit hoher Qualität** umgesetzt und lieferte wertvolle praktische Ergebnisse. Die Zusammenarbeit war durchwegs professionell und angenehm.

Aufgrund der gezeigten Leistungen, der hohen Motivation und der technischen Kompetenz können wir Herrn Wilde uneingeschränkt empfehlen – sowohl für weiterführende technische Projekte als auch für Praktika, Studien oder berufliche Einstiege im Bereich **Softwareentwicklung, Datenbanken und KI-Systeme**.

Wir wünschen Herrn Wilde für seinen weiteren Bildungs- und Berufsweg viel Erfolg und stehen für Rückfragen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Wolfgang Höfner
Managing Director



Jürgen Geitzenauer
Managing Director



Christoph Lenhard
Head of AD Digital & Fund Data