Selin Arslan

Generative AI Engineer

Generative AI Engineer mit 4 Jahren Erfahrung in NLP, davon 2 Jahre mit Fokus auf Large Language Models in Medien und Verlagswesen. Entwicklung von RAG-Pipelines, Prompt Engineering, Fine-Tuning und Evaluation von LLM-Anwendungen bis in den Produktivbetrieb. Master in Computerlinguistik.

selin.arslan@email.de | +49 176 83910274 | Köln | linkedin.com/in/selinarslan

BERUFSERFAHRUNG

Generative AI Engineer

09/2024 - heute

Domstadt Medienhaus GmbH — Köln

- RAG-Pipeline über ein Archiv mit **1,2 Mio.** Artikeln für die Redaktion, Recherchezeit um 35 % verkürzt
- Prompt Engineering und strukturierte Ausgaben für Zusammenfassungen in 4 Formaten
- Fine-Tuning eines 8B-Modells mit QLoRA für den Hausstil, Nachbearbeitung durch Redakteure halbiert
- Evaluation mit menschlicher Bewertung und automatischen Metriken, Halluzinationsrate unter 2 %

NLP Engineer

10/2022 - 08/2024

Rheinland Sprachtechnologie GmbH — Bonn

- Named Entity Recognition für juristische Texte mit spaCy und Transformer-Modellen, F1 von 0,91
- Qualität maschineller Übersetzung für 5 Sprachpaare mit eigenen Testsets überwacht
- Modellbereitstellung mit Hugging Face Transformers und Docker für 3 Kundenprodukte

Studentische Hilfskraft Computerlinguistik

04/2021 - 09/2022

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg — Heidelberg

- Annotation eines Korpus mit 50.000 Sätzen für Tutorien und Forschungsprojekte
- Masterarbeit zu Faktentreue bei abstrakter Zusammenfassung, Note 1,2
- Betreuung von 2 Übungsgruppen zu Python für Sprachdaten mit je 25 Studierenden

ZERTIFIKATE

Generative AI with Large Language Models

06/2024

DeepLearning.AI und AWS (Coursera)

KENNTNISSE

RAG
Prompt Engineering
Fine-Tuning
QLoRA
Evaluation
LLM
NLP
spaCy
Hugging Face Transformers
Docker

AUSBILDUNG

Master of Arts Computerlinguistik

10/2020 - 09/2022

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Heidelberg

Computerlinguistik

Bachelor of Science Informationsverarbeitung

10/2017 - 09/2020

Universität zu Köln — Köln

Informationsverarbeitung

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Türkisch	Muttersprache
Englisch	C1