

Abschlussarbeit Expertengestützte Fehleranalyse für CI-Logs

Kennziffer 744000143498213

Stellenbeschreibung

- Im Rahmen deiner Abschlussarbeit bereitest du umfangreiche Log-Datensätze sorgfältig auf und stellst deren Anonymisierung sicher.
- Du extrahierst relevante Fehlerkontexte präzise aus komplexen Datenströmen und strukturierst diese systematisch für die weitere Verarbeitung sowie Analyse.
- Darüber hinaus erfasst du Expertenbewertungen und bestätigte Lösungen detailliert.
- Des Weiteren vergleichst und bewertest du verschiedene Retrieval-Verfahren wie Regex, BM25, Vektor-, Hybrid-Methoden sowie optionale RAG-Ansätze.
- Nicht zuletzt evaluierst du die Retrieval-Qualität, den Implementierungsaufwand, die Laufzeit und die Einschränkungen der Verfahren umfassend in einer Offline-Umgebung.

Qualifikationen

- **Ausbildung:** Studium im Bereich Informatik oder vergleichbar
- **Erfahrungen und Know-how:**
 - abgeschlossene Grundlagenvorlesungen und praktische Erfahrungen in der Programmierung, idealerweise mit Datenverarbeitungsbibliotheken
 - Know-how in der Datenanalyse, Vektorsuche und LLMs
 - Grundkenntnisse in Data Processing und Machine Learning
- **Persönlichkeit und Arbeitsweise:** du bist eine selbstständige, eigeninitiative Person, die strukturiert vorgeht
- **Arbeitsalltag:** deine Präsenz vor Ort ist erforderlich
- **Sprachen:** entweder sehr gutes Englisch oder sehr gutes Deutsch und gutes Englisch

Zusätzliche Informationen

Beginn: nach Absprache

Dauer: 6 Monate

Voraussetzung für die Abschlussarbeit ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte füge deiner Bewerbung deinen Lebenslauf, deinen aktuellen Notenspiegel, die Prüfungsordnung sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Dein Bachelorabschluss ist so gut wie in der Tasche und bevor du dich in das nächste akademische Abenteuer Master aufmachst, möchtest du erstmal praktische Erfahrungen sammeln? Dann passt du perfekt zu unserem [PreMaster Programm](#). Schau dir [hier](#) direkt unsere offenen Stellen an.

Vielfalt und Inklusion sind für uns keine Trends, sondern fest verankert in unserer Unternehmenskultur. Daher freuen wir uns über alle Bewerbungen: unabhängig von Geschlecht, Alter, Behinderung, Religion, ethnischer Herkunft oder sexueller Identität.

Du hast fachliche Fragen zum Job?

Tobias Betz (Fachabteilung)

+49 731 49373 510

Work #LikeABosch beginnt hier: Jetzt bewerben!

Weitere Informationen zu uns findest du auch auf www.boschrexroth.de/karriere sowie auf unseren Social Media Kanälen, beispielsweise [Instagram](#).

Move with us. Win together.

Jetzt bewerben