



Abschlussarbeit zum Thema: „Generative KI“

Das Fraunhofer IMS beschäftigt sich intensiv mit der Erforschung und Anwendung künstlicher Intelligenz in den verschiedensten Anwendungsfeldern. Um unseren Partnern einen größeren Mehrwert zu bieten und auch unsere internen Prozesse (z.B. automatisierte Dokumentation) zu beschleunigen, setzen wir generative KI in automatischen Toolchains ein.

Im Rahmen einer Abschlussarbeit sollen dafür die einzelnen Prozesse auf ihre Eignung untersucht werden. Darauf aufbauend sollen Beispielprozesse mit Hilfe generativer KI und dem Einsatz von Agenten in einer Toolchain umgesetzt und evaluiert werden.

Was Sie bei uns tun

- Analyse und Evaluierung von bestehenden Methoden der generativen KI
- Analyse und Auswahl von geeigneten Prozessen für die Umsetzung interner Prozesse
- Implementierung einer Toolchain bestehend aus generativer KI (Nutzung SDK) und Agenten
- Evaluierung der umgesetzten Prozesse bezüglich Qualität und Quantität (z.B. Zeitersparnis)

Was Sie mitbringen

- Studium im Bereich Data Science, Mathematik, Informatik oder vergleichbarer Disziplinen
- Gute bis sehr gute Studienleistungen
- Kenntnisse im Bereich Künstliche Intelligenz (wenn möglich generative KI)
- Gute Programmierkenntnisse in Python
- Ausgeprägte Eigeninitiative und Einsatzbereitschaft
- Eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise sowie ein hohes Maß an Kommunikations- und Teamfähigkeit

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen! Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungen per E-Mail oder Post leider nicht berücksichtigen können.

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:

Frau Irini Tsiftsi

personal@ims.fraunhofer.de

Tel.: 0203-3783-268

www.fraunhofer.de

Kennziffer: 75532

