

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Masterarbeit: Nutzerstudie im Bereich natürlich-sprachliche erklärbare KI

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30.000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

Am Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB machen wir aus neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen technische Innovationen und wollen so unseren Beitrag dazu leisten, die Zukunft zu gestalten. Ein wichtiges Forschungsthema ist die Erklärbarkeit von KI-Systemen (XAI). Um auch bei nutzerorientierten Anwendungen für Transparenz zu sorgen können XAI-Methoden mit Sprachmodellen kombiniert werden. In dieser Masterarbeit soll eine natürlichsprachliche XAI-Anwendung durch eine Nutzerstudie evaluiert werden.

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt! Nur zehn Minuten Fußweg vom Campus Süd des KIT entfernt, wartet deine Chance, Teil unserer renommierten Forschungseinrichtung zu werden.

Was Du bei uns tust

- Ziel der Arbeit ist die Durchführung einer Nutzerstudie zur Evaluation natürlichsprachlicher XAI-Ansätze
- Implementieren von XAI-Methoden in unserem NL-Dashboard
- Erstellen eines Nutzerstudien-Konzepts
- Durchführung und Auswertung der Studie

Was Du mitbringst

- Du bist immatrikuliert (Uni / FH) und studierst Informatik oder eine vergleichbare Fachrichtung
- Der Themenkomplex Künstliche Intelligenz begeistert dich
- Fundierte Kenntnisse in Python
- Selbstständiges Arbeiten und Eigeninitiative

- Kenntnisse über die Funktionsweise des Linux-Kernels wären von Vorteil

Was Du erwarten kannst

- Gute Anbindung an den ÖPNV
- Ein offenes und kollegiales Arbeitsklima, sowie eine intensive Betreuung
- Arbeit an der Schnittstelle zwischen Jetzt und Zukunft
- Zusammenarbeit mit Industriepartnern
- Wir bieten dir (in Absprache mit deiner Führungskraft) die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Hohes Maß an Eigenverantwortung und die Möglichkeit, eigene Ideen einzubringen und umzusetzen

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. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

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 Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, *oder schreib uns einfach eine Mail*. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Bei Fragen wende dich gerne an:

Max Becker <maximilian.becker@iosb.fraunhofer.de>

Tel.: +49 721 6091 265