

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Für die Projektgruppe »**Erklärbare Künstliche Intelligenz**« am Standort **Bamberg** suchen wir eine / einen

Postdoc (m/w/d) für erklärbare künstliche Intelligenz

Die Projektgruppe für Erklärbare Künstliche Intelligenz (Leitung Prof. Dr. Ute Schmid, Universität Bamberg) ist eine gemeinsame Initiative der Universität Bamberg und des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS. Hier werden Methoden für die Realisierung transparenter und nachvollziehbarer Klassifikatoren entwickelt. Im Fokus stehen Anwendungen zur Klassifikation von Bilddaten aus der Röntgenprüftechnik sowie aus bildgebenden Verfahren aus der Medizin und der Industrie. Dabei sollen aktuelle Ansätze aus dem Bereich des Deep Learning aber auch des interpretierbaren maschinellen Lernens (induktive logische Programmierung) eingesetzt und weiterentwickelt werden. Zudem sollen Lernverfahren mit wissensbasierten Ansätzen kombiniert werden. Ziel ist die Entwicklung partnerschaftlicher Diagnosesysteme.

Ihre Aufgaben:

- Wissenschaftliche Konzeption, Umsetzung und Evaluation von Ansätzen der erklärbaren KI
- Fachliche Anleitung von Projektgruppenmitgliedern bei der Erarbeitung von innovativen Methoden sowie deren Implementierung
- Mitarbeit bei der Akquise von Projekten in Kooperation mit der Gruppenleitung
- Unterstützung von Doktorandinnen und Doktoranden der Gruppe, insbesondere bei Publikationen
- Betreuung von Masterarbeiten
- Aktiver Aufbau von Kooperationen innerhalb des Fraunhofer IIS an den Standorten Fürth und Erlangen sowie in der Gruppe Kognitive Systeme an der Universität Bamberg

Was Sie mitbringen

- Sehr gut abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Informatik
- Promotion in einem Gebiet der künstlichen Intelligenz, bevorzugt im Bereich maschinelles Lernen
- Interesse an Anwendungen im Bereich der industriellen und medizinischen Bildverarbeitung

Was Sie erwarten können

- Ein offenes und kollegiales Umfeld
- Spannende Projekte, neueste Technologien und interdisziplinäre, hoch motivierte Teams
- Die Förderung Ihrer individuellen Entwicklung durch eine auf Ihre Bedürfnisse angepasste Weiterqualifizierung
- Unterstützung Ihrer Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten sowie diverse Angebote zur Vereinbarkeit von Privatleben und Beruf

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD).

Die Stelle ist auf drei Jahre befristet.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Sie haben Lust, bei uns mitzuarbeiten?

Dann freuen wir uns auf Ihre vollständige Bewerbung (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) über unser Online-Bewerbungsportal <https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/47879/Description/1> unter Angabe der Kennziffer IIS-2020-24 an: Meike Hillenbrand.