

Das FZI Forschungszentrum Informatik sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt für zunächst zwei Jahre einen

## WISSENSCHAFTLICHEN MITARBEITER (M/W/D)

für das Thema Explainable Machine Learning

Das FZI ist eine gemeinnützige Einrichtung für Informatik-Anwendungsforschung und Technologietransfer. Die Abteilung „Wissensmanagement“ des Forschungsbereichs Information Process Engineering (IPE) bearbeitet Themen in den Bereichen Maschinelles Lernen, Stream Processing und Fog Computing, sowie semantisches Datenmanagement. Zur Verstärkung unserer Forschungsgruppe suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) an unserem Hauptsitz in Karlsruhe in Vollzeit. Ihre Tätigkeit umfasst:

- Anwendung von wissenschaftlichen Methoden und Ansätzen auf praktische Problemstellungen
- Mitarbeit in einem Forschungsprojekt unter Beteiligung von Industriepartnern mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten
- Entwurf und Entwicklung innovativer Technologien im Forschungsfeld Machine Learning mit Fokus auf der Erklärbarkeit resultierender Modelle im überwachten sowie bestärkenden Fall (Supervised- und Reinforcement Learning)

### WIR BIETEN

- Ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Anwendern
- Eine wirtschafts-/industriennahe Arbeitsumgebung und -organisation
- Eine angenehme Arbeitsatmosphäre und konstruktive Zusammenarbeit in unmittelbarer Nähe des KIT-Campus in der Karlsruher Innenstadt in einem tollen und hochmotivierten Team
- Promotionsmöglichkeit am Karlsruher Institut für Technologie bei Prof. Dr. York Sure-Vetter entlang eines zielgerichteten und etablierten Prozesses
- Individuelle Unterstützung bei Ihrer Weiterbildung sowie Möglichkeit zum Besuch internationaler Konferenzen
- Eine flexible und familienfreundliche Arbeitszeitgestaltung
- Der Aufgabe entsprechende Vergütung in Anlehnung an den TV-L sowie attraktive Lohnnebenleistungen

### WIR ERWARTEN

- Abgeschlossenes Studium in Informatik, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder verwandten Studiengängen
- Selbstständiges Denken und Arbeiten und hohes Interesse an anwendungsorientierter wissenschaftlicher Arbeit
- Erfahrungen und Interesse an Machine-Learning-Ansätzen in den Bereichen Supervised Learning für verschiedene Modalitäten (beispielsweise Bilder und Texte), Reinforcement Learning und Erklärbarkeit resultierender Modelle
- Gute bis sehr gute Programmierkenntnisse in Python sowie Begeisterung am Umgang mit neuen Technologien
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### IHRE BEWERBUNG

Wir freuen uns auf Ihre PDF-Bewerbung auf Deutsch unter dem Stichwort „WIM1905“ an Frau Sarah Kronenwett, [karriere@fzi.de](mailto:karriere@fzi.de), mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis über Studienabschlüsse sowie Zeugnissen oder ggf. Notenauszug.

Fragen zu der Stelle beantwortet Ihnen gerne Herr Dr.-Ing. Patrick Philipp, +49 721 9654-819.