

STELLENAUSSCHREIBUNG

Mitarbeiterstelle

WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (M/W/D) FÜR DIE THEMEN STREAM PROCESSING UND INDUSTRIAL IOT

UMFELD

Das FZI ist eine gemeinnützige Einrichtung für Informatik-Anwendungsforschung und Technologietransfer. Für einen unserer vier Forschungsbereiche suchen wir in Karlsruhe oder Berlin zum nächstmöglichen Zeitpunkt für zunächst zwei Jahre einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) in Vollzeit.

Im Forschungsfeld „Real-Time Data Management“ beschäftigt sich das FZI mit Fragestellungen des Managements und der Analyse großer Datenmengen sowie Datenströmen in Anwendungsfeldern wie Produktion und Logistik.

AUFGABEN

Ihre Tätigkeit umfasst:

- Anwendung von wissenschaftlichen Methoden und Ansätzen auf praktische Problemstellungen
- Mitarbeit in einem Forschungsprojekt im Mobilitätsumfeld unter Beteiligung von Industriepartnern mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten
- Entwurf und Entwicklung innovativer Technologien, zum Beispiel in Bereichen des Edge und Fog Computing, Stream Processing, (Streaming) Machine Learning und verteilter Systeme

WIR BIETEN

- Interdisziplinäres Arbeitsumfeld mit Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Anwendern
- Wirtschafts-/Industriennahe Arbeitsumgebung und -organisation
- Angenehme Arbeitsatmosphäre 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
- Der Aufgabe entsprechende Vergütung in Anlehnung an den TV-L sowie attraktive Lohnnebenleistungen
- Flexible, familienfreundliche Arbeitszeitgestaltung

WIR ERWARTEN

- Abgeschlossenes Studium in Informatik, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder verwandt
- Selbstständiges Denken und Arbeiten und hohes Interesse an anwendungsorientierter wissenschaftlicher Arbeit
- Erste Erfahrungen und Interesse am Umgang mit Big-Data-Technologien (z. B. Apache Spark, Apache Flink), Messaging-Technologien (z. B. Apache Kafka) und/oder ML-Frameworks (z. B. Tensorflow, H2O)
- Sehr gute Kenntnisse in der Software-Entwicklung sowie Begeisterung am Umgang mit neuen Technologien
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

IHRE BEWERBUNG

Wir freuen uns auf Ihre PDF-Bewerbung unter dem Stichwort „IPE1901-01“ an Frau Sarah Kronenwett, karriere@fzi.de, mit Anschreiben und Lebenslauf, Nachweis über Studienabschlüsse sowie Zeugnisse und ggf. Notenauszug.

WEITERE INFORMATIONEN

Fragen zu der Stelle beantwortet Ihnen gerne Herr Dr.-Ing. Dominik Riemer, +49 721 9654-724.

- Themen-Schwerpunkt: Real Time Data Management
- Studiengänge: Informatik, Verwandte Studiengänge, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen
- Möglichkeit zur Promotion gegeben