



— Gestalte die Zukunft mit uns

als Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in für das Thema Datensouveränität und datengetriebene Entwicklung innovativer Gesundheitsanwendungen

Vollzeit | zunächst auf 2 Jahre befristet | Karlsruhe | ab sofort

Schwerpunkte: Datensouveränität, Plattformen im Gesundheitswesen, Datenanalyse, Datenspende, Systemarchitektur, Gesundheitstechnologie, datengetriebene Software-Entwicklung, Künstliche Intelligenz

Du hast Lust in einem innovativen Forschungsumfeld zu arbeiten? Du suchst ein tolles Team, in dem Du Dich weiterentwickeln und einbringen kannst? Und vor allem: Du willst die Zukunft aktiv mitgestalten? Dann bist Du bei uns am FZI genau richtig!

Wir sind eine gemeinnützige Forschungseinrichtung und beschäftigen uns mit spannenden und abwechslungsreichen Aufgaben der Informatik-Anwendungsforschung. Unsere Aufgabe ist neben dem Transfer unserer Forschungsergebnisse in Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft auch die Aus- und Weiterbildung von zukünftigen Fach- und Führungskräften für den digitalen Wandel.

Das erwartet Dich bei uns

In der Abteilung Medizinische Informationstechnik (MIT) des Forschungsbereichs Embedded Systems and Sensors Engineering (ESS) entwickeln wir von der Idee bis zum Demonstrator innovative Lösungen für künftige Gesundheitsanwendungen. Grundlage hierfür bilden häufig verteilte und heterogene Gesundheitsdaten. Ziel ist es diese Daten für beispielsweise KI-basierte Anwendungen zum Nutzen des Menschen verfügbar zu machen und dabei Aspekte der FAIR-Prinzipien in dieser Wertschöpfungskette zu berücksichtigen.

- Du entwickelst innovative Plattformen und Tools für das Gesundheitswesen, die es Forschenden unter Einhaltung aktueller gesetzlicher und ethischer Rahmenbedingung ermöglichen KI-basierte Methoden zur Anwendung zu bringen. Hierfür konzipierst du unter anderem Datentreuhandmodelle und etablierst in mehreren öffentlich geförderten Projekten nutzerzentrierte Datenspendemechanismen. Gleichzeitig betrachtest du den Zusammenhang zwischen Anonymisierungsgrad und Entropie der gespendeten Daten.
- Du arbeitest an nationalen und internationalen Projekten zur Anwendung von wissenschaftlichen Methoden und Ansätzen auf praktische Problemstellungen des Gesundheitswesens.
- Du konzeptionierst neuartige, innovative Verfahren, setzt sie um und publizierst sie.
- Du präsentierst Forschungsergebnisse und -Demonstratoren im Rahmen von Publikationen und Vorträgen auf nationaler und internationaler Ebene.

Das bringst Du mit

- Du hast ein abgeschlossenes Masterstudium in der Fachrichtung Informatik, Wirtschaftsinformatik, Elektrotechnik oder einem verwandten Studiengang.
- Du hast Kenntnisse in der (datengetriebenen) Software-Entwicklung und begeisterst dich für Daten- und Web-Technologien.
- Du besitzt idealerweise Erfahrung in folgenden Bereichen: Identitätsmanagement, Privacy-Preserving Technologies, verteilte Systeme, Anonymisierung und Blockchain/Distributed-Ledger-Technologie.
- Du besitzt ein überdurchschnittliches Maß an Eigeninitiative sowie eine sorgfältige, gewissenhafte Arbeitsweise.
- Du verfügst über technisches Verständnis, arbeitest zielgerichtet und selbständig.
- Du verfügst über sehr gute strategische und kommunikative Fähigkeiten sowie Mediensensibilität.
- Du besitzt sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Was wir Dir bieten

- Unser Miteinander ist geprägt von der Begeisterung für unsere Themen und gemeinsamen Werten. Wir sind alle per „Du“ und helfen uns gegenseitig.
- Mit gelebter Vertrauensarbeitszeit, flexiblen Arbeitsformen sowie bei Vollzeitbeschäftigung 30 Urlaubstagen im Jahr geben wir Dir die Freiheit, die Du benötigst, um Dein Privat- und Berufsleben zu vereinbaren.
- Sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind, bieten wir Dir ein Entgelt entsprechend TV-L EG 13.
- Deine Weiterentwicklung steht bei uns im Mittelpunkt: Am FZI hat jedes Teammitglied ein festes Weiterbildungsbudget und regelmäßige Feedbackgespräche. Zudem gibt es zahlreiche Unterstützungsangebote – auch in den Bereichen Freizeit und Gesundheit.
- Zum Thema datengetriebene Entwicklung innovativer Gesundheitsanwendungen betreut unser Direktor Prof. Dr. rer. nat. Wilhelm Stork derzeit eine Reihe von Promotionsvorhaben. Wir bieten Dir professionelle Rahmenbedingungen in einem exzellentem Forschungs- und Anwendungsumfeld. Sprich uns im Rahmen Deiner Bewerbung darauf an, falls Du an einer Promotion ebenfalls Interesse hast.
- Außerdem bieten wir Dir viele Möglichkeiten zur Mitgestaltung des FZI und ein starkes Netzwerk in Wissenschaft und Wirtschaft.

**Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich bei uns.
Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!**

Fachliche Fragen zur Stelle beantwortet Dir gerne **Christoph Zimmermann**, Telefon: **+49 721 9654-764**.

Du hast Fragen zum Bewerbungsprozess?

Schau mal in unsere [FAQ](#) oder schreib unserem Recruiting-Team einfach eine E-Mail an karriere@fzi.de. Wenn Du Deine Telefonnummer angibst, rufen wir Dich auch gerne an, um Dir Deine Fragen persönlich zu beantworten.