



DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR SOFTWARE- UND SYSTEMTECHNIK ISST IN DORTMUND SUCHT

Lösungsarchitekt*in / Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in - Solution Architect Medizininformatik

Die digitale Transformation im Gesundheitswesen braucht viele Talente, die an ihr mitwirken. Wir wollen sie gestalten – mit Dir!

Am Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST in Dortmund leisten wir in den Abteilungen »Datenwirtschaft«, »Logistik« und »Gesundheitswesen« Spitzenforschung für den Digitalisierungsstandort Europa: Wir sind führender Initiator von nationalen und europaweiten Projekten und Initiativen, die auf einen souveränen Umgang mit der Ressource »Daten« abzielen. Mit unseren innovativen Lösungen bieten wir der Gesellschaft und Wirtschaft so einen echten Mehrwert.

In der **Abteilung »Gesundheitswesen«** arbeiten wir an Projekten, die mit IT-Lösungen medizinische Prozesse optimieren und die Digitalisierung des Gesundheitswesens vorantreiben. Wir richten unsere Kompetenzen auf die Erforschung und (Vor-)Entwicklung von Softwaretechnologien für die digitale und datengetriebene Gesundheitsversorgung der Zukunft. Dabei entwickeln wir Lösungen, durch die wir mittels klinischer Prozessoptimierung, Mobile-Health-Apps, digitalen Biomarkern, Therapiealgorithmen oder Augmented Reality das Gesundheitswesen der Zukunft aktiv mitgestalten.

Du willst mit Deinen im Studium erworbenen Kenntnissen etwas bewegen? Du hast Lust, spannende Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit Partnern aus dem Healthcare-Bereich zu gestalten und innovative, gesellschaftlich relevante Lösungen zu entwickeln? Gestalte die digitale Transformation im Gesundheitswesen mit uns und verstärke unser Team als **Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in Medizininformatik / Healthcare IT – Lösungsarchitektur / Solution Architect**.

Was Du bei uns tust

- Du arbeitest selbstständig sowie kooperativ an spannenden wissenschaftlichen Projekten und gestaltest Digital-Health-Dienstleistungs- und Lösungsangebote im Gesundheitswesen so aktiv mit
- Du erarbeitest Konzeptionen zu zukunftsweisenden Digital-Health-Lösungen wie Medical Apps, Behandlungspfadlösungen, Gesundheits-IT-Infrastrukturen oder medizinische Business-Intelligence
- Du führst Anforderungsanalysen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden aus dem medizinischen Umfeld durch
- Bei der Konzeption, Bewertung und Verifikation sowie Abstimmung und Dokumentation von Lösungs- und Komponentenarchitekturen wirkst Du tatkräftig mit

- Fachlich leitest und unterstützt Du die Implementierung von Softwaresystemen entlang der erarbeiteten Konzepte und gemäß den Kundenanforderungen
- Du bereitest Projektergebnisse auf und bekommst die Chance, diese wissenschaftlichen Communities und der Öffentlichkeit in geeigneter Form vorzustellen (Publikationen, Vorträge)

Was Du mitbringst

- Einen Hochschulabschluss (Master / Diplom) in Medizininformatik, Informatik, Angewandter Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Praxis in der Gestaltung, Abstimmung und Umsetzung von Softwarearchitekturen und der Anforderungsentwicklung
- Idealerweise hast Du bereits Kenntnisse in den Standards des Gesundheitswesens wie IHE, HL7 FHIR sowie in der Softwareentwicklung mit objektorientierten Programmiersprachen wie Java (EE)
- Spaß an der Arbeit in einem forschungsorientierten Umfeld sowie Interesse an aktuellen Technologietrends und Healthcare IT
- Ausgeprägte konzeptionelle Fähigkeiten und einen teamorientierten Arbeitsstil
- Gutes Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Was Du erwarten kannst

- **Best of both worlds:** Arbeite in hochrelevanten Projekten des Gesundheitswesens an der Schnittstelle zwischen Forschung und Anwendung. So erhältst Du vielfältige Einblicke und zahlreiche Möglichkeiten zum Aufbau eines Netzwerks in beiden Bereichen.
- **Gestalte die Zukunft mit uns:** Werde Teil eines aufgeschlossenen und engagierten Teams mit modernem TechStack. Profitiere von einer offenen Atmosphäre mit Duz-Kultur und flachen Organisationsstrukturen. Gemeinsam widmen wir uns zukunftsweisenden und gesellschaftlich relevanten Themen und prägen so aktiv die digitale Transformation.
- **Freiraum für Kreativität:** Nutze den großen Gestaltungsspielraum, um eigene innovative Ideen zu entwickeln und umzusetzen. Deine Kreativität wird bei uns gefördert und geschätzt.
- **Entwicklungsmöglichkeiten und Unterstützung:** Profitiere von umfangreichen Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten. Zudem besteht die Möglichkeit zur Promotion, bei der Du u. a. durch unsere Research Schools fachlich und methodisch unterstützt wirst.
- **Arbeitszeitflexibilität:** Genieße flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten per Remote-Office.
- **Modernes Arbeitsumfeld:** Erlebe eine attraktive und modern ausgestattete Arbeitsumgebung mit New-Work-Konzept in unserem neuen Digitalquartier am Dortmunder Hafen. Hier schaffen wir die besten Voraussetzungen für inspiriertes Arbeiten und persönliche Entfaltung.
- **Betriebliche Altersvorsorge**

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.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden. Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD).

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Diese Stelle findest Du online unter: <https://s.fhg.de/isst-6367>

Weitere Stellen findest Du online unter: www.isst.fraunhofer.de/jobs

