



Deine Einstiegsmöglichkeit am Fraunhofer ISST in Dortmund als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in als Softwareentwickler*in für souveräne Datenräume

Innovationen entstehen aus Daten. Daher muss die digitale Transformation in Deutschland und Europa vorangetrieben werden. Wir wollen sie gestalten – mit Dir!

Am **Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST** in Dortmund leisten wir angewandte 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 Gesellschaft und Wirtschaft so einen echten Mehrwert.

In der **Abteilung »Datenwirtschaft«** bündeln wir unsere Kompetenzen rund um die Betrachtung von Daten als Wirtschaftsgut. Datensouveränität spielt dabei eine wichtige Rolle für uns: Wir möchten eine Zukunft, in der Daten für alle Akteure gewinnbringend ausgetauscht werden können, gleichzeitig aber jederzeit die Kontrolle über die Daten gewährleistet wird. Daher treiben wir Initiativen wie die europäische Dateninfrastruktur »Gaia-X«, den Standard für souveränen Austausch »International Data Spaces« sowie dessen Umsetzung in der Automobilbranche durch »Catena-X« tatkräftig voran.

Du hast Spaß an der Entwicklung und Architektur von Software und möchtest in hochrelevanten Projekten der angewandten Forschung mitwirken? Du möchtest gemeinsam mit uns einen entscheidenden Beitrag zur Datensouveränität leisten und mit spannenden Projektpartnern zusammenarbeiten? Dann werde Teil unseres Teams und verstärke uns als **Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in im Bereich der Softwareentwicklung für souveräne Datenräume**.

Was Du bei uns tust

Gemeinsam mit uns entwickelst und etablierst Du eine Open-Source Software (OSS) für den souveränen Datenaustausch. Der »Eclipse Dataspace Connector« konzentriert sich auf die Orchestrierung von Datenflüssen und der Cloud-nativen Umsetzung von Governance-Richtlinien in Form von Nutzungsbedingungen. Die Entwicklung findet in Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen unter der »Eclipse Foundation« statt und wird durch den Einsatz in großen Forschungs- und Industrieinitiativen vorangetrieben.

Deine Tätigkeiten bei uns:

- Du sammelst Anforderungen an das OSS-Projekt und bereitest diese strukturiert auf
- Deine Rolle erstreckt sich über den gesamten Softwareentwicklungsprozess, weswegen Du auch Softwaretests durchführst und hochwertige Softwaredokumentation erstellst
- Du gestaltest Systemarchitektur und spezifische Funktionalitäten aktiv mit
- Zudem bereitest Du Best Practices in der Softwareentwicklung auf, um diese im Projekt umzusetzen
- Nicht zuletzt gestaltest Du die kollaborative Zusammenarbeit auf GitHub mit und stärkst unser internationales Team aus vielfältigen, externen Forschungs- und Industriepartnern

Was Du mitbringst

- Einen Hochschulabschluss (Master / Diplom) mit Bezug zur Informatik (z. B. Informatik, Wirtschaftsinformatik, Angewandte Informatik o. ä.)
- Gute Kenntnisse im Bereich der Softwareentwicklung, Softwarearchitektur und -dokumentation
- Erfahrungen mit objektorientierten Programmiersprachen wie Java und der Nutzung von Git (z. B. über GitHub)
- Grundlegende Kenntnisse von Docker und Kubernetes
- Forschungsgeist mit viel Begeisterung für Digitalthemen, aktuelle Technologietrends und die IT der Zukunft
- Einen teamorientierten, sorgfältigen und eigenverantwortlichen Arbeitsstil
- Gutes Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Was Du erwarten kannst

- **Best of both worlds:** Arbeite in hochrelevanten Projekten an der Schnittstelle zwischen Forschung und Wirtschaft. 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.
- **Spannende Themen:** Wirke in den großen Initiativen digitaler Infrastrukturen in Deutschland und Europa mit (u. a. »Gaia-X« und »International Data Spaces«), arbeite mit führenden Unternehmen aus den Bereichen der Digitalisierung und Automobilindustrie in einem OSS-Projekt zusammen und beschäftige Dich mit brandaktuellen Innovationsthemen, insbesondere im Kontext der Datensouveränität
- **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-69428>

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

Bitte bewirb Dich ausschließlich über den Button »Jetzt bewerben« in der Online-Version dieser Ausschreibung auf unserem Bewerbungsportal.



Kennziffer: 69428