



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

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 in den Abteilungen »Datenwirtschaft«, »Logistik« und »Gesundheitswesen« 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. Ob disruptive Geschäftsmodelle auf der Basis von Daten oder die digitale Transformation von bestehenden Prozessen – wir entwickeln die passenden Lösungen für die zielgerichtete Monetarisierung von Unternehmensdaten. Entlang des gesamten Datenlebenszyklus decken wir alle technologischen und organisatorischen Fragestellungen ab – vom Konzept bis zur praktischen Umsetzung. 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« oder »International Data Spaces« tatkräftig voran.

Du hast Spaß an der Entwicklung und Architektur von Software und möchtest in hochrelevanten Projekten der anwendungsorientierten Forschung mitwirken? Du möchtest gemeinsam mit uns einen entscheidenden Beitrag zur Datensouveränität leisten und mit spannenden Projektpartnern kooperieren? 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

In unserer Abteilung »Datenwirtschaft« entwickelst und etablierst Du gemeinsam mit uns 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:

- Du sammelst Anforderungen an das OSS-Projekt und bereitest diese auf
- Du unterstützt bei der Umsetzung des Softwareentwicklungsprozesses, führst Softwaretests durch und erstellst qualitativ hochwertige Softwaredokumentation
- Du gestaltest Systemarchitektur und spezifische Funktionalitäten aktiv mit
- Bei der Konzeption und Implementierung funktionaler Anforderungen und Softwaretest bist Du tatkräftig beteiligt
- Du bereitest Best Practices in der Softwareentwicklung zur Anwendung im Projekt auf
- Du gestaltest die kollaborative Zusammenarbeit auf GitHub mit
- Zudem arbeitest Du in einem internationalen Team und mit spannenden externen Forschungs- und Industriepartnern

Was Du mitbringst

- Einen Hochschulabschluss (Master/Diplom) mit Bezug zur Informatik
- Gute Kenntnisse im Bereich der Softwareentwicklung, -architektur 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 und die IT der Zukunft
- Hohes Interesse an aktuellen Technologietrends und Lust, diese auszuprobieren
- Einen kommunikativen, teamorientierten, sorgfältigen und eigenverantwortlichen Arbeitsstil
- Sehr gutes Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

Was Du erwarten kannst

- Zukunftsgestaltende Tätigkeiten an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft
- Die Möglichkeit, in den größten Initiativen digitaler Infrastrukturen in Deutschland und Europa mitzuwirken (u. a. »Gaia-X« und »International Data Spaces«)
- Zusammenarbeit mit führenden internationalen Unternehmen aus den Bereichen der Digitalisierung und Automobilindustrie in einem OSS-Projekt
- Intensiven Kontakt mit hochrelevanten und aktuellen Forschungs- und Innovationsthemen
- Eigenverantwortliches Arbeiten in dynamischen Teams mit offener Atmosphäre und flachen Organisationsstrukturen
- Umfangreiche Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten inkl. Promotionsmöglichkeit.
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit des mobilen Arbeitens per **Remote-Office**
- Einen attraktiven und gut ausgestatteten Arbeitsplatz in unserem brandneuen Digitalquartier am Dortmunder Hafen
- 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-56898>

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

