



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

---

## Studentische Hilfskraft als Backend Entwickler\*in für Datenräume

---

**Die digitale Transformation in Deutschland und Europa 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 »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. 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« (IDS) tatkräftig voran.

Du möchtest bereits während Deines Studiums wertvolle Praxiserfahrungen in einem innovativen Umfeld sammeln? Du hast Lust, an zukunftsweisenden Industrie- und Forschungsprojekten im Kontext von Datenräumen mitzuwirken und willst uns Backend-seitig bei der Konzeption sowie dem Design und der Umsetzung von Web-basierten Nutzeroberflächen unterstützen? Dann werde Teil unseres Teams und verstärke uns als **Studentische Hilfskraft / Werkstudent\*in als Backend-Entwickler\*in für Datenräume**.

### Was Du bei uns tust

- Du hilfst uns bei der präzisen Aufbereitung von Anforderungen für Services in Datenräumen und sammelst wertvolle Erfahrungen in diesem Bereich
- Als wichtiger Teil unseres Teams unterstützt Du uns aktiv beim Design, der Entwicklung und dem Deployment (CI/CD) von Backend-Services, um innovative Lösungen zu kreieren
- Gemeinsam mit unserem Team gestaltest du dezentrale, cloud-native Systemarchitekturen und lernst dabei moderne Technologien kennen
- Du übernimmst Verantwortung für die Installation, das Monitoring, die Wartung und die Optimierung unserer Services

- Nicht zuletzt hast Du die Möglichkeit, an innovativen Open-Source-Projekten der [Eclipse Foundation](#) mitzuarbeiten und kannst so wertvolle Einblicke in die Welt des Open Source und die Zusammenarbeit mit der Community gewinnen

### Was Du mitbringst

- Ein laufendes Studium in einem Fach mit Schwerpunkt Informatik (z. B. Informatik, Wirtschaftsinformatik, Angewandte Informatik o. ä.)
- Grundlegende Kenntnisse in der Programmiersprache Java und die Motivation, diese weiter auszubauen
- Erfahrungen mit modernen Backend-Frameworks wie Spring Boot und erstes Know-how im Umgang mit RESTful APIs und Datenbanken wie MySQL oder PostgreSQL
- Erste Praxis mit Git, Docker und automatisierten Tests ist von Vorteil, aber keine Voraussetzung. Wir unterstützen Dich gerne dabei, diese Fähigkeiten weiterzuentwickeln
- Interesse an Automatisierung mittels CI/CD
- Einen teamorientierten und sorgfältigen 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.
- **Freiraum für Kreativität:** Nutze den großen Gestaltungsspielraum, um eigene innovative Ideen zu entwickeln und umzusetzen. Deine Kreativität wird bei uns gefördert und geschätzt.
- **Flexibilität für Dein Studium:** Bei uns hast Du die Möglichkeit, Deine Seminar- oder Abschlussarbeit zu schreiben und so Studium und Nebenjob optimal miteinander zu vereinen.
- **Karrierperspektiven:** Wir bieten Dir die Aussicht auf eine Festanstellung nach Deinem Studium, inklusive der Möglichkeit zur Promotion.
- **Arbeitszeitflexibilität:** Genieße flexible Arbeitszeiten bei **10 bis 19 Wochenstunden** unter Berücksichtigung Deines Studiums! Zusätzlich bieten wir die Möglichkeit zur mobilen Arbeit 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.

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 Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet, eine längere Beschäftigung wird angestrebt.

**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-68064>

Weitere Stellen findest Du online unter: [www.isst.fraunhofer.de/jobs](http://www.isst.fraunhofer.de/jobs)

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

