



## SOFTWAREENTWICKLER\*IN IM BEREICH DER OPERATIVEN STEUERUNG UND STRATEGISCHEN PLANUNG

Die Fraunhofer-Gesellschaft ([www.fraunhofer.de](http://www.fraunhofer.de)) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 3 Milliarden Euro.

Das Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML) gilt als erste Adresse in der ganzheitlichen Logistikforschung. Wir unterstützen Unternehmen jeder Branche und Größe bei allen Fragen hinsichtlich des Materialflusses und der Logistik. Als Teil einer der führenden Organisationen für angewandte Forschung in Europa bieten wir engagierten Bewerber\*innen anspruchsvolle Aufgaben mit Verantwortung und Gestaltungsspielraum.

### Was Du bei uns tust

- Lösungen in interessanten Projekten im Spannungsfeld von Innovation und industrieller Anwendung erarbeiten
- State-of-the-art Softwarelösungen für eine Vielzahl unterschiedlicher Unternehmen entwickeln
- Die Zukunftsperspektiven der Intralogistik in der gesamten Vielfalt kennenlernen und mitgestalten sowie die sich daraus ergebenden Potenziale durch neueste Technologien nutzbar machen
- Sich persönlich und beruflich weiterentwickeln
- Flexible Arbeitszeiten, einen sicheren Arbeitsplatz sowie die Möglichkeit des Home-Office nutzen

### Was Du mitbringst

- Studium oder Ausbildung in der Informatik oder einer verwandten Fachrichtung
- Fundierte Kenntnisse in der Softwareentwicklung bzw. die Bereitschaft diese zu erwerben
- Kenntnisse in einer höheren Programmiersprache, wie z. B. Java, TypeScript, C# oder Python
- Erste Erfahrung im Bereich Maschinelles Lernen und/oder Operations Research
- Selbstständiges und lösungsorientiertes Arbeiten zur Findung innovativer Softwareanwendungen
- Offenheit und Bereitschaft, sich in logistische Themengebiete einzuarbeiten, mit besonderem Fokus auf der Digitalisierung intralogistischer Systeme
- Gute Selbstorganisation und Zuverlässigkeit

### Was Du erwarten kannst

- Angenehmer Einstieg durch die Einarbeitung anhand eines Einarbeitungsplans und eines zugeordneten Mentors
- Freie Gestaltungsmöglichkeiten und Arbeiten in einem innovativen und zukunftsorientierten Umfeld
- Agile Softwareentwicklung in interdisziplinären Teams bestehend aus Logistikern, Wirtschaftsingenieuren, Wirtschaftswissenschaftlern und Informatikern
- Planung, Entwurf sowie Implementierung von Softwarearchitekturen
- Planung und Steuerung intelligenter, autonomer intralogistischer Systeme in realitätsnahen Simulationsumgebungen
- Operativen (Intra-)Logistikanwendungen (z. B. KI-basierte Anwendung für die Stresserkennung auf dem Shopfloor; Frachtbriefdigitalisierung)
- Strategischen Steuerung des Shopfloors sowie
- Software zur Unterstützung der Intralogistikplanung (z. B. Planungstools für intelligente Fahrzeug-Schwärme in der Intralogistik)
- Kreatives und selbstständiges Lösen von Problemen
- Eine exzellente Forschungsinfrastruktur sowie die Möglichkeit zur Beschaffung aktueller und performanter Hard- und Software
- Weiterbildung und Förderung individueller Fähigkeiten sowie die Möglichkeit zur Promotion



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 2 Jahre befristet, eine langfristige Perspektive im Institut wird angestrebt. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden. Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

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

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

Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne:

Jennifer Beuth

Telefon: +49 231 9743-392

[jennifer.beuth@iml.fraunhofer.de](mailto:jennifer.beuth@iml.fraunhofer.de)

[www.iml.fraunhofer.de](http://www.iml.fraunhofer.de)

**Kennziffer:** 68945

