



YOU CAN NOT SIMULATE PASSION.

BUT YOU CAN CODE IT.

STELLENAUSSCHREIBUNG – FLUIDSIM & FLUIDDRAW SIMULATION CORE DEVELOPER (M/W/D)

WERDE TEIL UNSERES TEAMS

Wir sind Teil der Festo Gruppe und entwickeln bei Resolto innovative Softwarelösungen für die Industrie. Was bei uns entwickelt wird, hilft tausenden Technikbegeisterten weltweit. Mit FluidDraw und FluidSIM entwickelst du Anwendungen, mit denen Schaltpläne digital geplant, geprüft und simuliert werden. Unsere Software wird weltweit genutzt – in der Ausbildung, Entwicklung und Industrie. Du arbeitest an Lösungen, die Verständnis fördern, Wissen vermitteln und Neues ermöglichen. Werde Teil eines Teams, das moderne Technik verständlich und zugänglich macht, bevor sie in der Realität gebaut wird.

Deine Herausforderung:

- Weiterentwicklung und Pflege der **Simulationsbibliothek** auf Basis von **Modelica**
- **Schnittstellenpflege und -erweiterung** zur Integration des Simulationskerns in andere Softwarelösungen
- **Anwendung wissenschaftlicher Prinzipien** zur Verbesserung der Simulationsgenauigkeit
- Sicherstellung der Genauigkeit und Effizienz von Simulationen durch Tests und Validierung
- **Optimierung von Algorithmen und Datenstrukturen** zur Leistungssteigerung der Simulation

Deine Vorteile, wenn du bei Resolto arbeitest:

- **Agile Strukturen** in einem familiären, teamorientierten Umfeld und flachen Hierarchien
- Offenheit für **kreative Ideen** und Unterstützung bei innovativen Vorschlägen
- **Hybrides Arbeiten:** zentral gelegene, moderne Büroräume in unmittelbarer Nähe zum Bahnhof Herford & remote work
- Kontinuierliche **Weiterentwicklungs- und Entfaltungsmöglichkeiten**, fachlich wie auch persönlich
- **Anständige Hardware**, die du mit aussuchen darfst (wenn du willst)
- Ein **langfristig** angelegter Arbeitsplatz in einem modernen, dynamischen Unternehmen

Dein Profil:

- **Abgeschlossenes Hochschulstudium** in Mathematik, Physik, Ingenieurwesen oder einem verwandten Fachgebiet
- **Fundierte Kenntnisse der Simulationsprinzipien** und ihrer mathematischen Grundlagen, insbesondere im Bereich numerischer Methoden
- Ausgeprägte naturwissenschaftliche Kenntnisse im Bereich Fluidsystemen
- Sehr gute Kenntnisse der Programmiersprache **C++**
- Erfahrung mit Algorithmen und Datenstrukturen, insbesondere im Bereich Optimierung
- Vertrautheit mit der Graphentheorie und ihren Anwendungen in der Simulation
- Kenntnisse von Modelica und der Anwendung in der Simulationsentwicklung (Verständnis für Compilerbau und verwandte Technologien)
- **Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse** (in Wort und Schrift)

Weiterhin verfügst Du über folgende Kompetenzen und Eigenschaften:

- Ausgezeichnete **analytische Fähigkeiten** und **Problemlösungskompetenz**
- Ausgeprägte **Kommunikationsfähigkeiten** und die Fähigkeit, **im Team zusammenzuarbeiten**

Karrierestufe:	Informatiker, Naturwissenschaftler oder Ingenieur (MINT-Absolvent) (m/w/d) mit mehrjähriger Berufserfahrung
Beschäftigungsart:	Vollzeit, Teilzeit möglich
Beschäftigungsort:	32052 Herford (Marta Viertel, unmittelbare Bahnhofsnähe) + Remote-Office

LASS UNS INS GESPRÄCH KOMMEN!

Bitte sende deine elektronischen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse) an career@resolto.com. Für Rückfragen stehen wir dir gern telefonisch unter **05221 / 101 1800** zur Verfügung.

Neugierig? Dann schau doch schon mal auf unseren Webseiten vorbei oder scanne den QR-Code, um auf unsere Karriere-Seite zu gelangen.

www.resolto.com • www.configon.com • www.festo.com

