



ENTWICKELN SIE MIT.

Mit einem Team von 40 Ingenieuren entwickelt die ISG seit 1987 Steuerungs- und Automatisierungssoftware für Maschinen, Anlagen und Roboter. ISG-dirigent für die Testautomatisierung von Steuerungssoftware, ISG-kernel für die CNC-, MC- und RC-Steuerung sowie ISG-virtuos für die Echtzeitsimulation von Maschinen und Anlagen zählen heute zu den innovativsten und marktführenden Softwarelösungen in Europa.

Zur weiteren Verstärkung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit einen

ALGORITHMENENTWICKLER ECHTZEIT-PHYSIK-SIMULATION (M/W/D)

Ihr Aufgabengebiet

- Entwurf und Implementierung von Algorithmen und Software für physikbasierte Materialfluss- und Kinematik-/ Dynamik-Simulationslösungen
- Überführung von neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen in innovative Lösungen für ISG-virtuos
- Analyse, Definition und Rückverfolgbarkeit von Anforderungen
- Test, Dokumentation und Integration neuer Softwarelösungen
- Enge interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Kollegen und Austausch mit Kunden
- Aktive Mitarbeit in firmenübergreifenden Forschungs- und Entwicklungsprojekten

Ihre Qualifikation

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtung Informatik, Mathematik oder Physik bzw. vergleichbare Ausbildung. Gerne mit Promotion
- Sehr gute Kenntnisse in der Entwicklung von Algorithmen für physikalisch-technische Prozesse, z.B. computergestützte Geometrie, Kollisionserkennung, dynamische Systeme, FEM
- Gute Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung (z.B. C/ C++)
- Kenntnisse auf dem Gebiet der numerischen Lösung gewöhnlicher/ partieller Differentialgleichungen von Vorteil
- Selbständige, strukturierte Arbeitsweise und Spaß an der Arbeit im Team

Freuen Sie sich auf

- Spannende technische Herausforderungen
- Abwechslungsreiche Tätigkeit in einem tollen, hochmotivierten Team
- Flache Hierarchie, kurze Entscheidungswege
- Förderung innovativer eigener Ideen
- Attraktive Zusatzleistungen (Arbeitgeberzuschuß für Kantine und ÖPNV, freie Getränke, betriebliches Gesundheitsmanagement und Training im benachbarten STEP Sports & Spa)

Sie wollen mehr erfahren? Als Ansprechpartner steht Ihnen Ulrich Eger unter T: +49 711 22992-30 gerne zur Verfügung. Oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen direkt an bewerbungen@isg-stuttgart.de. Wir freuen uns auf Sie!
ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH * STEP, Gropiusplatz 10 * 70563 Stuttgart

