

ENTWICKELN SIE MIT.

Mit einem Team von 70 Mitarbeitern ist die ISG seit 1987 Technologiepartner im Bereich Steuerungs- und Simulationstechnik. Mit ISG-virtuos für die Echtzeitsimulation, ISG-dirigent für die Testautomatisierung, TwinStore, dem Onlinestore für modulare Simulationsmodelle sowie ISG-kernel für die CNC-, MC- und RC-Steuerung stellt die ISG dem Maschinen- und Anlagenbau innovative Softwarelösungen zur Verfügung.

Zur Verstärkung unseres Teams **ISG-virtuos** bieten wir ab sofort

Werkstudentenstellen | Master-, Bachelor- und Studienarbeiten | Praktika Schwerpunkt: 3D Softwareentwicklung Simulationstechnik

Ihr Aufgabengebiet

- Entwurf und Implementierung von Software für das Echtzeit-Simulationswerkzeug ISG-virtuos mit Schwerpunkt in den Bereichen Echtzeit-Visualisierung, GUI und Benutzerinteraktion
- Integration, Entwicklung und Anbindung von Lösungen im Bereich 3D-Visualisierung, 2D-Visualisierung, VR
- Integration und Entwicklung im Bereich Physiksimulation (Kollisionskontrolle, Materialabtrag etc)
- Analyse, Definition und Rückverfolgbarkeit von Anforderungen
- Test, Dokumentation und Integration neuer Softwarelösungen
- Enge interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Kollegen und Austausch mit Kunden

Ihre Qualifikation

- Studium der Fachrichtungen Softwaretechnik oder Informatik oder vergleichbar
- Interesse an der (Echtzeit-)Simulation und Virtualisierung in den Bereichen Robotik und Maschinen-/ Anlagenbau
- Idealerweise Kenntnisse im Bereich Objektorientierte Programmierung (z.B. C++, C#, Java), 3D-Visualisierung und Interaktive Systeme. Gern gesehen: Kenntnisse in den Bereichen Entwicklung mit DirectX, OpenGL, Vulkan; Shader-Entwicklung, Beleuchtungs-Modelle etc.; Entwicklung von und Umgang mit Game-Engines sowie Oberflächenentwicklung mit Qt
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und Spaß an der Arbeit im Team

Freuen Sie sich auf

- Sammeln von Erfahrung im Themenbereich der Digitalen Fabrik, der Digitalen Zwillinge und der virtuellen Inbetriebnahme – den Themen der Industrie 4.0
- Spannende technische Herausforderungen
- Mitarbeit in einem jungen, dynamischen Team und Förderung innovativer eigener Ideen
- Flexible Arbeitszeiten
- Unmittelbare Nähe zum Unicampus Vaihingen und sehr gute Anbindungen an den ÖPNV
- Attraktive Zusatzleistungen (Arbeitgeberzuschuß für Kantine, freie Getränke)

Sie wollen mehr erfahren? Als Ansprechpartner steht Ihnen Dr. Christian Scheifele 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

