

## 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: Softwareentwicklung Echtzeitplattform Simulationstechnik

### Ihr Aufgabengebiet

- Entwurf und Implementierung von Software für das Echtzeitsimulationswerkzeug ISG-virtuos mit Schwerpunkt in den Bereichen Echtzeitplattform, Echtzeitkommunikation und OS-Abstraktionsschicht
- Integration, Entwicklung und Wartung von Lösungen im Bereich Multicore, Inter-Prozess-Kommunikation, Feldbus-Anbindung und Einbindung von ISG-virtuosS in bestehende Steuerungsplattformen
- Weiterentwicklung und Wartung bestehender sowie Test, Dokumentation und Integration neuer Softwarelösungen
- Analyse, Definition und Rückverfolgbarkeit von Anforderungen
- Enge interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Kollegen

### Ihre Qualifikation

- Studium der Fachrichtungen Softwaretechnik, Informatik, Mechatronik oder vergleichbar
- Idealerweise Kenntnisse in den Bereichen Objektorientierte Programmierung (z.B. C++, C#, Java), (Echtzeit-)Betriebssysteme und Kommunikation. Gern gesehen: Vorkenntnisse im Bereich Multicore/Verteiltes Rechnen, Kenntnisse in der Gerätetreiber-Entwicklung unter Windows oder Linux sowie in den Bereichen Betriebssystem-Entwicklung, Kommunikations-Middleware (OPC-UA, CORBA, COM, etc.) und Feldbus-Systeme (Profibus, EtherCAT, SERCOS, etc.)
- Selbständige, 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](mailto:bewerbungen@isg-stuttgart.de). Wir freuen uns auf Sie!  
ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH \* STEP, Gropiusplatz 10 \* 70563 Stuttgart

