

## 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-dirigent** bieten wir ab sofort

## Werkstudentstellen | Master-, Bachelor- und Studienarbeiten | Praktika Schwerpunkt: Entwicklung automatischer Qualitätstests für Echtzeitsimulation

### Ihr Aufgabengebiet

- Mitarbeit in aktuellen Entwicklungsprojekten für neue Simulationsprodukte im Bereich der virtuellen Inbetriebnahme
- Konzeption und Entwicklung automatischer Testmöglichkeiten für Multisteuerungs- und Multisimulatorsysteme
- Implementierung von Simulationsexperimenten zur Evaluierung der Testmöglichkeiten
- Unterstützung bei der Optimierung und Automatisierung der Testprozesse
- Analyse und Präsentation der Erkenntnisse

### Ihre Qualifikation

- Studium der Fachrichtungen Mechatronik, Kybernetik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik, Softwaretechnik oder vergleichbar
- Interesse an der (Echtzeit-)Simulation und Virtualisierung in den Bereichen Robotik und Maschinen-/ Anlagenbau
- Idealerweise Erfahrung im Bereich der Simulation, der Programmierung (C++, C#, JavaScript, CoDeSys etc.) oder der grafischen Programmierung mittels Blockschaltbild
- Bestenfalls erste Erfahrungen mit CNC/SPS- und Feldbus-Systemen
- 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
- 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

