



Universität Stuttgart
Institut für Steuerungstechnik
der Werkzeugmaschinen und
Fertigungseinrichtungen

11.06.2021

Das Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen (ISW) der Universität Stuttgart ist eines der führenden Institute im Bereich der industriellen Steuerungstechnik und der momentan stattfindenden digitalen Transformation. Dabei liegt neben der Untersuchung wissenschaftlicher Fragestellungen auch ein Fokus darauf die aktuellen Erkenntnisse und Innovationen in die Industrie zu überführen. Ein wichtiger Aspekt ist dabei die Ausbildung und Qualifizierung von Studenten und Mitarbeitern, welche die Innovationen durch ihre weitere berufliche Laufbahn in die Unternehmen bringen. Um das Thema noch umfangreicher umzusetzen, wird am ISW eine Stelle für die Ausbildung und Qualifizierung von professoralem Personal einer Hochschule für angewandte Wissenschaften (HAW) geschaffen.

Ihre zukünftigen Themenschwerpunkte:

- Sie sind innerhalb der Post-Doc Tandem-Stelle zu 50 % am ISW im Bereich der Forschung tätig und zu weiteren 50 % in dem Kooperationsunternehmen ISG-Steuerungstechnik GmbH. Das Produkt ISG-virtuos deckt die Erstellung und den vielfältigen Einsatz von Simulationsmodellen entlang des gesamten Lebenszyklus einer Automatisierungslösung vom Vertrieb über das digitale Engineering bis in die Betriebsphase ab. Dadurch erhalten Sie im Unternehmen und in der Zusammenarbeit mit Kunden der ISG wichtige außerhochschulische Berufserfahrung.
- Außerdem werden Sie eine Lehrveranstaltung mit zwei Semesterwochenstunden an der Hochschule Esslingen abhalten. Idealerweise werden im Anschluss an die Post-Doc Stelle von der Hochschule Esslingen Angebote zur Laufbahn und Bewerbung einer HAW-Professur gemacht.
- Wissenschaftliche Arbeit am ISW der Universität Stuttgart in der Gruppe virtuelle Methoden der Produktionstechnik
- Koordination von Projekten bei der ISG Steuerungstechnik GmbH im ISG-virtuos Team
- Betreuung von Lehrveranstaltungen und Studenten
- Veröffentlichung der Forschungsergebnisse

Post-Doc Tandem Stelle (m/w/d)
zur Qualifizierung für eine
HAW-Professur (FH-Professur)
im Bereich

Simulationstechnik - Digitaler Zwilling

(Dr.-Ing. Elektrotechnik, Mechatronik,
Softwaretechnik, Informatik,
Kybernetik, o.ä)

Ihr Profil:

- Sie haben Ihr Studium mit überdurchschnittlichen Studienleistungen und anschließend eine Promotion abgeschlossen.
- Sie sind interessiert an interdisziplinärer Arbeit und verfügen über ein sicheres Auftreten und Kreativität.
- Sehr gute Englischkenntnisse befähigen Sie im internationalen, wissenschaftlichen und industriellen Umfeld zu kommunizieren.
- Darüber hinaus haben Sie beispielsweise im Rahmen von Praktika, Studien- oder Diplomarbeit Kenntnisse in der Steuerungssoftware und -hardware erworben.
- Eine ganzheitliche mechatronische Arbeitsweise ist Ihnen vertraut.
- Sie verfügen über sehr gute Kenntnisse in gängigen Programmiersprachen.

Wir bieten Ihnen:

- Mitarbeit in einem jungen und motivierten Team
- Enge Kontakte zu Industrie, Instituten und Forschungseinrichtungen weltweit
- Forschung und Berufserfahrung
- Themenübergreifende und vielseitige Tätigkeit
- Ein Sprungbrett für die akademische Laufbahn an einer HAW
- Innovative und interessante Projekte im Bereich Simulationsmethoden, Werkzeugmaschinen, Industrieroboter und Sondermaschinen
- Teilnahme an internationalen Konferenzen

Bewerbung per Post oder E-Mail an:

Dr. Armin Lechler
ISW Universität Stuttgart
Seidenstr. 36
70174 Stuttgart
armin.lechler@isw.uni-stuttgart.de



Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist daher an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.

