

Wissenschaftliche Mitarbeiter (m/w/d)

Automatisierungs- und Regelungstechnik, Anwendungen der KI und Machine Learning in der Umformtechnik

Ihre Aufgaben:

- Leitung eigener Forschungs- und Entwicklungsprojekte am Institut für den Reglerentwurf von niedrig- und hochfrequenten Produktionsprozessen
- Modellierung von Umformprozessen und deren numerische Berechnung
- Konzeption geeigneter Algorithmen zur Prozessverbesserung im Kontext zur Hardware der Maschinensteuerung bzw. Sensorik im Prozess
- Entwicklung, Einsatz und Erprobung moderner ML- Lösungen in der Laborumgebung des Institutes und auch bei Partnern aus der Industrie
- Selbstbestimmte Ausgestaltung des eigenen internationalen wissenschaftlichen Profils

Wir bieten Ihnen:

- kreative Aufgabeninhalte zwischen Wissenschaft und betrieblicher Praxis
- eigenverantwortliche Arbeit im gut strukturierten Forschungsumfeld
- Zusammenarbeit mit renommierten OEM / Unternehmen der Zulieferindustrie
- Möglichkeit zur Promotion für Ihre persönliche Weiterentwicklung
- angenehmes und familiäres Betriebsklima

Ihr Profil:

- abgeschlossenes Studium der Informatik, Kybernetik, Steuerungstechnik, vorzugsweise mit Erfahrungen im Reglerentwurf und im Bereich Data Science
- Interesse an Aufgabenstellungen zur nachhaltigen Gestaltung der Produktionstechnik zukünftiger Mobilitätskonzepte (Brennstoffzelle, Elektrolyseure)
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- fachliche Neugierde, selbstständige Arbeitsweise, logisches Denkvermögen und Teamfähigkeit

Haben Sie Interesse? Eine Übersicht über die verschiedenen Forschungslinien des Institutes finden Sie auf unserer Webseite unter www.ifu.uni-stuttgart.de

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung. Bitte senden Sie diese an Frau Mellinger im Personalmanagement heidi.mellinger@ifu.uni-stuttgart.de

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung der Universität Stuttgart und richtet sich nach dem Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG).