



Universität Stuttgart

Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen
und Fertigungseinrichtungen

Doktorand / Wissenschaftliche Mitarbeiter (w/m) im Bereich Elektronikentwicklung (Dipl.-Ing/M.Sc. Elektrotechnik)

Interessante Projekte und neue Herausforderungen bietet das Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen. Wir stehen international für innovative Lösungen in der Steuerungstechnik, Regelungstechnik und Antriebstechnik, realisiert mit neuen Methoden der Planungssysteme, der intelligenten Datenverarbeitung und Simulation. Wir bieten Ihnen anspruchsvolle Aufgaben in einem modernen und jungen Arbeitsumfeld sowie die Möglichkeit zur Promotion!

Ihre zukünftigen Themenschwerpunkte:

- Konzeption, Entwurf und Optimierung von elektronischen Baugruppen und eingebetteten Systemen für die Steuerungstechnik von morgen
- Hardware-Entwicklung von der Signalverarbeitung bis zur Leistungselektronik
- Einsatz von Kommunikationsschnittstellen aus Industrie und IT
- Aktuelle Herausforderungen und Kooperationen mit Partnern aus der Industrie

Ihr Profil:

- Sie haben Ihr Universitätsstudium mit überdurchschnittlichen Leistungen abgeschlossen und sind interessiert an interdisziplinärer, eigenverantwortlicher Arbeit. Ein sicheres Auftreten und Kreativität sowie sehr gute Englischkenntnisse befähigen Sie, im wissenschaftlichen Umfeld zu kommunizieren.
- Sie sollten Interesse mitbringen, wissenschaftliche Fragestellungen nicht nur theoretisch und simulativ, sondern auch an realen Versuchsaufbauten zu bestätigen.
- Idealerweise bringen Sie Vorkenntnisse im Bereich des elektrischen Schaltungsentwurf bzw. Layout von Leiterplatten sowie allgemeine Programmierkenntnisse mit. Erfahrungen in der Schaltungssimulation und im Entwurf programmierbarer Logik (VHDL) sind wünschenswert, jedoch keine Voraussetzung.

Wir bieten Ihnen:

- Mitarbeit in einem jungen und motivierten Team
- Themenübergreifende und vielseitige Tätigkeit
- Möglichkeit zur Promotion
- Enge Kontakte zu Industrie, Instituten und Forschungseinrichtungen weltweit
- Ein Sprungbrett für die Führungskarriere in Industrie und Forschung
- Innovative und interessante Einblicke im Bereich Werkzeugmaschinen, Industrieroboter und Sondermaschinen

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.

