



Universität Stuttgart

Institut für Steuerungstechnik
der Werkzeugmaschinen und
Fertigungseinrichtungen

Studentische
Hilfskraft (m/w/d)

für die

**Entwicklung von
Robotikanwendungen
für die Industrie 4.0**



Am ISW entsteht eine neuartige, modulare Modellfabrik für die Lehre von Konzepten von Industrie 4.0 entstehen. Diese basiert auf Fischertechnik und besteht aus mehreren Produktionsinseln, die in einem mehrschrittigen Prozess ein Produkt nach Kundenwunsch (Losgröße-1) fertigt. Zwischen den einzelnen Produktionsinseln sollen mobile Transportsysteme Werkstücke aufnehmen, transportieren und ablegen. Wir setzen dabei auf Turtlebots der 3. und 4. Generation mit und ohne Greifarm.

Deine zukünftigen Themenschwerpunkte:

- Entwicklung von Robotikanwendung für Pick & Place Aufgaben
- Integration in eine Modellfabrik zur Interaktion mit Produktionsinseln

Dein Profil:

- Ein laufendes Studium an der Universität Stuttgart (Informatik, Softwaretechnik, Kybernetik, Mechatronik, o.ä.)
- Bereits erste Erfahrungen mit ROS und Objekt-orientierten Programmiersprachen
- Gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch
- Du hast technisches Interesse
- Du hast ein hohes Maß an Eigeninitiative, Einsatzbereitschaft und Organisationsfähigkeiten

Wir bieten dir:

- Abwechslungsreiche und interessante Tätigkeiten
- Flexible Arbeitszeiten
- Freundliches Arbeitsklima
- Teilnahme an ISW internen Veranstaltungen
- Kostenloser Kaffee und Tee

–

Bewerbung per Post oder E-Mail an:

Jérôme Pfeiffer, M.Sc.
Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen
der Universität Stuttgart
Seidenstr. 36, 70174 Stuttgart

jerome.pfeiffer@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.