

Die IWT Wirtschaft und Technik GmbH ist Partner der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Ravensburg und ergänzt die Aktivitäten der Hochschule hinsichtlich Weiterbildung, Wissens- und Technologietransfer.

Für das aus der Zeppelin-Stiftung der Stadt Friedrichshafen geförderte *Projekt Lernfabrik Fallenbrunnen* suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Bachelorand, Masterand oder studentischen Praktikant (m/w)
für eine wissenschaftliche Arbeit zum Thema
„Acceptance und Usability Experimente beim Anlernen von Robotern“
(keine technischen Fähigkeiten notwendig)

am Standort Fallenbrunnen in *Friedrichshafen am Bodensee*.

Die Arbeit ist als Teil einer größeren Studie am Institut ausgeschrieben, welche sich damit befasst, in wieweit kollaborative Roboter unterstützend für Menschen mit Behinderung eingesetzt werden können. Meist haben dabei die zuständigen Betreuerinnen und Betreuer keine technische, sondern eine pädagogische Qualifikation. Deshalb kann sich der Umgang mit Robotern, vor allem hinsichtlich Programm-Modifikationen, als schwierig erweisen. Aus diesem Grund soll untersucht werden, ob auch nicht technisch ausgebildete Personen einen Roboter bedienen können. Die Arbeit muss in englischer Sprache verfasst werden.

Die Vorgehensweise könnte wie folgt sein:

- Szenario: Anlernen eines einfachen Ablaufs mit einem kollaborativen Roboter (Vergleich technisch ausgebildete Personen gegenüber nicht technisch Ausgebildeten)
- Messung der Akzeptanz über geeignete Methoden
- Messung der Benutzerfreundlichkeit über geeignete Methoden

Ihr Profil

- Studierender aus den Bereichen Technik, Betriebs- oder Sozialwissenschaften
- Lust auf interdisziplinäres Arbeiten und die Verknüpfung verschiedener Bereiche
- Strukturierte, eigenverantwortliche und zielorientierte Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit und Einsatzbereitschaft im Projektteam
- Gute Englischkenntnisse

Wir bieten eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem kleinen, kollegialen und dynamischen Team mit flexiblen Arbeitszeiten. Menschen mit Behinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Zudem sind wir bemüht, den Anteil an Frauen zu erhöhen.

Wenn Sie an dieser interessanten und verantwortungsvollen Aufgabe interessiert sind, dann senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittszeitpunkts an Antonia Herwegh (herwegh@iwt-bodensee.de).

Wir freuen uns darauf Sie kennenzulernen!