

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
„Kollaborative Roboter als Unterstützung für Menschen mit Behinderung“
(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. Dabei stellt sich unter Anderem immer wieder die Frage, wie der sicherheitstechnische Bereich betrachtet werden muss. Dazu gibt es schon einen teilweise definierten Ansatz, welcher sich als Forschungsfrage eignet und ausarbeiten lässt. Die Arbeit muss in englischer Sprache verfasst werden.

In der wissenschaftlichen Arbeit soll folgender Ablauf verfolgt werden:

- Planung und Vorbereitung des Szenarios in einer Werkstatt für behinderte Menschen
- Durchführung des Experiments
- Auswertung des Experiments mit Bezug zur Forschungsfrage

Das Experiment soll vor Ort in einer Werkstatt für Menschen mit Behinderung mit einer bestimmten Anzahl von Probanden durchgeführt werden. Dabei soll der kollaborative Roboter einen vorhandenen Produktionsschritt ersetzen, der aus diversen Gründen nicht so leicht durchgeführt werden kann (weil z. B. zu gefährlich, da scharfkantig, oder zu komplex).

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, 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!