

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.

Das Institut hat sich in den letzten Jahren zu einem namhaften regionalen Forschungs-, Innovations- und Wissenszentrum etabliert. Die ausgeschriebene Stelle ist im Rahmen des Projektes ALFRIED (Automatisiertes und vernetztes Fahren in der Logistik am Testfeld Friedrichshafen) im Bereich AVF (automatisiertes und vernetztes Fahren) angesiedelt.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Masteranden oder Werkstudierende (m/w/d) zum Thema „Anforderungen an autonome Fahrzeuge im Kontext AVF“

am Standort Fallenbrunnen in Friedrichshafen am Bodensee
(die Möglichkeit der Remote-Arbeit ist gegeben).

Sie gehen der Frage nach:

Wo sind die (technischen) Grenzen hochautomatisierter Fahrzeuge und welche Rolle spielt dabei intelligente/digitale Verkehrsinfrastruktur?

Zu den Aufgaben zählt:

- Erstellung eines Anforderungskonzeptes an AVF
- Prüfung und Abstimmung von Anforderungen
- Entwicklung von Testszenarien (Machbarkeitsprüfung)
- Optional¹: Begleitung und Umsetzung der Tests und deren Dokumentation

Das bringen Sie mit:

- Methoden aus dem Bereich Requirements und/oder Systems Engineering sind Ihnen vertraut, ebenso wie UML oder anderen Modellierungssprachen
- Neue Technologien und Lösungsansätze begeistern Sie
- Sie arbeiten gerne strukturiert, ergebnisorientiert, selbständig und im Team

Es ist möglich, dass Sie zunächst als studentische Hilfskraft in diesem Bereich tätig sind und sich Ihre Masterarbeit daran anschließt.

Idealerweise studieren Sie Informatik, Geoinformatik, Mathematik, Statistik, Systems Engineering oder verwandte Studienrichtungen.

Bei uns erwarten Sie flexible Arbeitszeiten, eine moderne Arbeitsumgebung im regionalen Innovations- und Technologietransferzentrum, eine umtriebige Arbeitsatmosphäre und die Mitwirkung in einem kleinen kollegialen Team.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Bitte vereinbaren Sie per E-Mail unter herbers@iwt-bodensee.de 2-3 Terminvorschläge für ein erstes Telefonat, ehe Sie Ihre Bewerbung einreichen. Celina Herbers, Projektleitung ALFRIED, www.alfried.net.

Wir freuen uns darauf Sie kennenzulernen!

¹ Die Masterarbeit wird im Kontext des Forschungsprojektes erbracht. Die Begleitung der Umsetzung hängt mit dem Abgleich der Zeitschienen der Projektdauer und der Dauer der Bearbeitung der Masterarbeit zusammen.