

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 Forschungs- und Entwicklungsprojektes ALFRIED (Automatisiertes und vernetztes Fahren in der Logistik am Testfeld Friedrichshafen) angesiedelt, im Speziellen geht es um Anwendungen für die Smart City Leitstelle.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt und laufend

Studierende (m/w/d)
für wissenschaftliche Arbeiten
(Studien-, Bachelor-, Masterarbeit oder als wissenschaftliche Hilfskraft)
„Embedded Systems im Bereich IoT/Smart City“

am Standort Fallenbrunnen in *Friedrichshafen am Bodensee* oder *Remote*

Zu den Aufgaben zählen beispielsweise:

- Entwurf und Aufbau der IoT-Prototypen
- Entwicklung und Umsetzung von sensorbasierten Anwendungsfällen über LoRaWAN
- Visualisierung der erhobenen Daten und Messwerte (z.B. Dashboards)
- Test, Analyse und Dokumentation

Das bringen Sie mit:

- Gute Programmierkenntnisse in C/C++
- Kenntnisse und Erfahrung mit Mikrocontroller-Boards (Arduino o.Ä.)
- Grundkenntnisse in Elektrotechnik
- Erfahrung mit Linux, Methoden der Datenauswertung und Datenvisualisierung (z.B. Grafana)
- Erfahrung mit LoRaWAN vorteilhaft
- Begeisterung für neue Technologien und Lösungsansätze im Themenbereich sowie eine selbständige und strukturierte Arbeitsweise

Idealerweise studieren Sie Informatik, Geoinformatik, Elektrotechnik, Mathematik, Statistik, Business Analytics, Data Science oder Ingenieurwissenschaften.

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

Wenn Sie interessiert sind, in diesem spannenden Themengebiet mitzuwirken, Ihr Wissen und Können einzubringen und sich weiterzuentwickeln, nehmen Sie gerne direkt Kontakt mit uns auf unter herbers@iwt-bodensee.de (Celina Herbers, Projektleitung ALFRIED, www.alfried.net).

Wir freuen uns darauf Sie kennenzulernen!