

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 und dort speziell mit Blick auf **Verkehrsabläufe, -analysen und -prognosen**.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt und laufend

**Studierende (m/w/d)**  
für wissenschaftliche Arbeiten  
(Studien-, Bachelor-, Masterarbeit oder als wissenschaftliche Hilfskraft)  
**„Datenauswertung im Bereich Verkehrswesen“**

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

Zu den Aufgaben zählen beispielsweise:

- Aufbereitung von (Verkehrs-)Daten, Validierung der Datenqualität unterschiedlicher Formate (z.B. Sensorik, Kamera, Radar, LIDAR)
- Integration und Visualisierung von Daten, datenbankorientierte Analyse auf Basis statistischer Methoden
- Programmierung, z.B. Funktionalitäten zur Auswertung räumlicher und zeitlicher Variablen (Verbindungsdaten, Identifikation von Staustrecken, Unfallhäufigkeit, etc.)
- Berechnung und Auswertung von Verkehrsströmen

Das bringen Sie mit:

- Gute Programmierkenntnisse in einer höheren Sprache: C++, Java oder Python
- Gute Kenntnisse von Schnittstellentechnologien (REST/API)
- Kenntnisse in GIS und/oder relationalen Datenbankmanagementsystemen
- Kenntnisse in JSON, XML und Linux
- Erfahrung und Kenntnisse in Datenvisualisierung vorteilhaft
- Begeisterung für neue Technologien und Lösungsansätze im Themenbereich sowie eine selbständige und strukturierte Arbeitsweise

Idealerweise studieren Sie Informatik, Geoinformatik, Mathematik, Statistik, Verkehrswissenschaften 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](mailto:herbers@iwt-bodensee.de) (Celina Herbers, Projektleitung ALFRIED, [www.alfried.net](http://www.alfried.net)).

Wir freuen uns darauf Sie kennenzulernen!