

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 Bereich *Digitalisierung Mobilität* angesiedelt, in der neue Verfahren und Technologien im Umfeld des Automatisierten Fahrens erforscht, entwickelt und veröffentlicht werden.

In diesem Kontext suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Bachelorand oder Masterand (m/w/d)
für eine wissenschaftliche Arbeit zum Thema
**„Entwicklung eines Verhaltensmodells und Algorithmus zur
Detektion von Fensterglas in Kamera-Outdoor-Bildern“**

am Standort Fallenbrunnen in *Friedrichshafen am Bodensee*.

Die wissenschaftliche Arbeit beinhaltet folgende Aufgaben:

- Einarbeitung in das Kameraverhaltensmodell, Umweltfaktoren, 6DoF-Posenbestimmung
- Entwicklung eines Verhaltensmodells von Umwelt, Fensterglas und Kamera. Aufbauend auf dem Verhaltensmodell erfolgt die Algorithmenentwicklung
- Test und Validierung mit Bildern aus der realen Umwelt

Was wir von Dir erwarten

- Studium in den technischen Bereichen: Elektrotechnik, Embedded, Informatik, Künstliche Intelligenz, Datenverarbeitung, Mechatronik, usw.
- Sehr gute Programmierkenntnisse
- Erste Erfahrungen in der Bildverarbeitung, Sensoren, KI, praktisches Hands-on sind von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Spaß an Technik und an der fachlichen Weiterentwicklung

Bei uns erwarten Dich flexiblen Arbeitszeiten und eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem kleinen, kollegialen und dynamischen Team.

Wenn Du an dieser interessanten und verantwortungsvollen Aufgabe interessiert bist, dann sende uns Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittszeitpunkts an Katrin Willamowski (willamowski@iwt-bodensee.de).

Wir freuen uns darauf Dich kennenzulernen!