



JOIN US NOW – turn invention into innovation!

Das **Adrive Living Lab**, gegründet 2017, ist eine junge und innovative Einrichtung der Hochschule Kempten und gehört zum Forschungszentrum Allgäu. Advanced Driving Assistance Systems und das autonome Fahren stehen im Zentrum unserer Forschung.

Um das Verhalten des menschlichen Fahrers zu analysieren und modellieren werden eine Vielzahl von real und simulativen Messfahrten abgehalten. Hierbei werden Daten der Fahrzeugsensorik, Kamerabilder und Daten spezieller Körpersensorik gespeichert. Um diese Datenmenge gezielt nach bestimmten Situationen, bspw. Kurvenschneiden bei Nacht und Gegenverkehr, durchsuchen zu können gilt es eine durchgängige Methode von Fahrzeugmessung zu Situationsdatenbank zu entwickeln. Zur Datenanreicherung gilt es Methoden des Maschinellen Lernens zu integrieren.

Wir suchen einen

Bachelor- / Masteranden (m/w/d)

Intelligente Fahrdatenanalyse - Konzeption, Implementierung und Analyse der Bildung Messdatenpipeline mit Datenanreicherung mit Hilfe von Machine Learning

Deine Aufgaben

- Umfassende Literaturrecherche zum Stand der Technik
- Konzeptentwicklung für Simulations- und Realdaten
- Untersuchung der Datenanreicherung durch ML
- Dokumentation von Vorgehensweise und Ergebnissen

Du

- studierst einen Studiengang mit technischer Fachrichtung
- überzeugst durch eine strukturierte, analytische und selbstständige Arbeitsweise
- kannst eigenständig Test- oder Prototypenanwendungen umsetzen
- hast gute Programmierkenntnisse (Python, C++, Matlab Simulink)

Wir

- bieten dir die Möglichkeit, an Projekten im Bereich Entwicklung und Evaluierung von Fahrerassistenzsystemen hautnah mitzuarbeiten und deine Leidenschaft am Thema einzubringen
- möchten dir einen möglichst umfassenden Einblick in unsere Arbeit geben
- geben dir einen individuellen Betreuer an die Hand

Interesse? Wir freuen uns über deine Kontaktaufnahme. Möchtest du dich direkt bewerben oder hast du fragen, melde dich bei uns!

Adrive Living Lab

Leonhardstraße 19, Halle 4
87437 Kempten
www.hs-kempten.de/Adrive

Johann Haselberger

johann.haselberger@hs-kempten.de
Tel.: 0176-92612 417

