



## 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 innerhalb eines Vorentwicklungsprojektes mit einem namhaften Automobilhersteller einen neuartigen Querregler verwirklichen zu können, benötigen wir deine Unterstützung! Ziel ist es das menschliche Fahrverhalten in dynamischen Fahrsituationen genauer zu untersuchen. Hierzu ist eine Fahrstudie innerhalb eines realistischen Fahrsimulators sowie Fahrten auf realen Straßen angesetzt. Es gilt bei der Planung dieser Studie mitzuwirken und gerade die Vergleichbarkeit zwischen Simulator und Realfahrt genauer zu beleuchten.

Wir suchen einen

### **Bachelor- / Masteranden (m/w/d)**

### **Knowledge transfer from simulation to real driving - Konzeption, Durchführung und Analyse einer Probandenstudie für menschlichen Fahrweise**

#### **Deine Aufgaben**

- Umfassende Literaturrecherche zum Stand der Technik im Gebiet Fahrstudien zur Erkennung menschlicher Fahrweise und Anwendung Fahrsimulator
- Konzeptentwicklung und Planung der Fahrmanöver und Studiendurchführung
- Analyse der Vergleichbarkeit
- Analyse der gefundenen Fahrweisen
- Dokumentation von Vorgehensweise und Ergebnissen

#### **Du**

- überzeugst durch eine strukturierte, analytische und selbstständige Arbeitsweise
- kannst eigenständig arbeiten
- hast optional 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](http://www.hs-kempten.de/Adrive)

#### **Johann Haselberger**

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

