



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.

Das Thema des autonomen Fahrens gewinnt zunehmend an Bedeutung und wird die Zukunft der Mobilität prägen. Durch die fortschreitende Entwicklung kristallisieren sich konkrete Fragestellungen heraus, die unsere vier Teams **Human Factors**, **Vehicle Testing**, **Simulation** sowie **Software & Functions** mit **Engagement**, **Agilität** und **Kreativität** angehen. Wir bringen Ideen auf dem schnellsten Weg vom Workshop ins Auto. Werde Teil unseres Teams!

Wir bieten das Thema:

Abschlussarbeit (MA/BA): Entwicklung einer Verkehrsdatenanalyse anhand öffentlichen Datenquellen

Zur Ermittlung von Verkehrsdaten sollen öffentliche Datenquellen wie Verkehrskameras oder andere Datenquellen herangezogen werden, um Relativpositionsdaten und Verhalten von Verkehrsteilnehmern zu ermitteln. Diese Daten sollen in einer Datenbank gespeichert und statistisch ausgewertet werden. Hierzu sollen mit Bilderkennungsalgorithmen Fahrzeugpositionen erkannt und ausgewertet werden.

Aufgaben

- Ermittlung von öffentlichen Datenquellen
- Entwicklung von automatisierten Datenabgriffen
- Erstellung von Erkennungsalgorithmen zur Objekterkennung und Abstands-/Positionsschätzung
- Erstellen einer Datenbank und Vergleich mit vorhandenen Datenbanken
- Statistische Interpretation der Daten

Du

- studierst einen naturwissenschaftlichen Studiengang
- hast Kenntnisse in Matlab, Python oder einer anderen Programmiersprache
- bist Technik- und Fahrzeugenthusiast

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

Jonas Nesensohn

E-Mail: jonas.nesensohn@hs-kempten.de

Tel.: +49 831 99593422

