



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 automatisierte Fahren stehen im Zentrum unserer Forschung.

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

Wir suchen dich (m/w/d) für die Abschlussarbeit:

„Weiterentwicklung und Validierung der Integration eines Lenk und Bremsroboters in die Simulation“

aus den Bereichen **Maschinenbau**, **Elektro- und Informationstechnik**, **Mechatronik**, **Fahrerassistenzsysteme** und **Electric Engineering**.

Deine Aufgaben:

- Versuchsaufbau eines Euro NCAP Fahrversuch in der „ABDynamics FlexSim“ Umgebung (Roboter Simulationsumgebung)
- Optimierung des Prototyps der Netzwerkanbindung & Georeferenzierung von CarMaker an FlexSim
- Validierung der Simulation in Fahrversuch auf Teststrecke
- Anbindung an weitere CarMaker Instanzen an Simulation / Versuchsaufbau

Benötigte Fähigkeiten:

- Grundwissen Netzwerkverbindung (TCP/IP)
- Fahrzeug und Fahrdynamik Verständnis
- Grundwissen CarMaker / Matlab / Simulink von Vorteil

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

Paul Weiner

Paul.weiner@hs-kempten.de

Tel.: +49 (0)831 99593414

