



Praktikant/in im Bereich kamerabasierter Fahrerassistenzsysteme

In der Abteilung „Kamerasysteme und Parkfunktionen“ der Forschung und Entwicklung der Daimler AG werden kamerabasierte Fahrerassistenzsysteme entwickelt.

Für einige Assistenzsysteme ist es notwendig, den Fahrerzustand oder das Fahrerverhalten genauer zu kennen. Mit diesen Fragestellungen beschäftigt sich das Projekt „Fahrerkamera“. Im Kontext „automatisiertes Fahren“ ist es notwendig, das Verhalten und die Reaktion von Fahrern während automatisierten und manuellen Fahrphasen zu untersuchen, um Rückschlüsse daraus in zukünftige Systeme einfließen zu lassen. In diesem Praktikum bietet sich dabei die Möglichkeit an dieser spannenden Thematik im Zusammenhang mit der Auswertung von bestehenden Versuchsaufzeichnungen zu arbeiten.

Aufgaben:

Einarbeitung in die Thematik und bestehende Auswertungen durchgeführter Fahrversuche
Auswertung von Daten und Analyse des Fahrerverhaltens in mehreren Studien
Vergleich der Auswertung in unterschiedlichen Versuchen

Was wir bieten:

E Einblick in aktuelle Vor- und Serienentwicklungsprojekte von neuen Fahrerassistenzsystemen

Profil:

Studium in Human Factors, Elektrotechnik, Informatik, Technische Kybernetik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs
Sichere Deutsch und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
Sicherer Umgang mit MS Office und Matlab/Simulink
Eigeninitiative, Teamfähigkeit und Kreativität
Interesse an Mensch-Maschine-Interaktion
Interesse an interdisziplinärer Arbeit

Einsatzort

Mercedes Technology Center, Sindelfingen

Zeitraum

Beginnend ab November/Dezember für 3-6 Monate

Kontakt

Daimler AG
Jürgen Schmidt
HPC X914, RD/FAV
71059 Sindelfingen
Tel: +49(0)176 30935849
eMail: juergen.i.schmidt@daimler.com