



### **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:**

Eineinsicht 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](mailto:juergen.i.schmidt@daimler.com)