

Ika richtet Stiftungsprofessur ein

Das Institut für Kraftfahrzeuge (Ika) an der Technischen Hochschule Aachen richtet eine von ZF gestiftete Professur ein, die sich der „Kraftfahrzeug-Systembewertung“ widmet. Das Lehrgebiet wird ab April 2013 von Dr. Maximilian Schwalm geleitet.

Zentrales Ziel der Juniorprofessur ist die Erforschung geeigneter Kriterien und Methoden, um die objektive Bewertung innovativer Systemkonzepte und Funktionen im Kraftfahrzeug hinsichtlich deren Wirksamkeit, Kontrollierbarkeit und Akzeptanz zu ermöglichen.

Im Fokus steht zum einen das gesamte Spektrum neuartiger Fahrerassistenzsysteme vom antizipativen Informieren bis hin zum automatisierten Fahren, zum anderen die Mensch-Maschine-Interaktion (HMI) mit Navigations-, Informations- und Kommunikationssystemen im Kraftfahrzeug.

Maximilian Schwalm ist Psychologe und ausgewiesener Experte und Psychologe. Er sammelte Erfahrungen in der Anwendung etablierter HMI-Bewertungsmethoden bei BMW und hat auch an neuartigen Methoden zur Bewertung der kognitiven Beanspruchungen und Aufmerksamkeitsverteilung geforscht. (ampnet/jri)