HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen
Münster - Bonn - Braunschweig

Call for Papers

5. Tagung

SENSOREN IM AUTOMOBIL

7. - 8. April 2014 in München

Leitung: Dr.-Ing. Thomas Tille, BMW AG

Die Tagung bietet Automobilherstellern, Sensorlieferanten und Forschungseinrichtungen eine wiederkehrende Plattform, um innovative Sensorprinzipien unter dem anwendungsbezogenen Fokus der Automobilindustrie zu diskutieren. Im Zuge der rasanten Entwicklungen auf dem Gebiet der Fahrzeugtechnik sind zusätzliche und genauere Sensorinformationen unabdingbar, die durch Optimierung bekannter Sensorprinzipien aber auch durch neue Sensorsysteme bereitgestellt werden. Diese Sensorsysteme unterliegen neben den hohen technischen Anforderungen auch immer höheren Ansprüchen hinsichtlich Kosten, Miniaturisierung, Qualität und Zuverlässigkeit.

Unter dem genannten Fokus sind wissenschaftlich/technische Beiträge zu folgenden Gebieten erbeten:

Sensoren für Fahrerassistenzsysteme (Schwerpunkt): Ultraschall, Radar, Lidar, Kamera, Sensordatenfusion

Sensoren für Motorsteuerungen: Klopfsensoren, Abgassensoren, Temperatursensoren, Drucksensoren, Geschwindigkeitssensoren, Positionssensoren

Sensoren für Fahrwerksfunktionen: Höhenstandssensoren, Raddrehzahlsensoren, Querbeschleunigungssensoren, Achslastsensoren, Pedalpositionssensoren, Lenkwinkelsensoren

Sensoren für Klimatisierung: Temperatursensoren, Solarsensoren, Feuchtesensoren, Luftgütesensoren, Kältemitteldrucksensoren

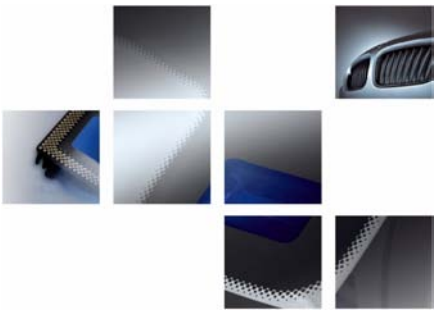
Sensoren für aktive/passive Sicherheit: Beschleunigungssensoren, Drucksensoren, Sitzbelegungssensoren, Bildsensoren für Insassenerkennung, Wasserstoff-Sicherheitssensoren

Sensoren für allg. Karosseriefunktionen: Batteriesensoren, Zugangssensoren, Reifendrucksensoren, Positionssensoren, Füllstandssensoren

Bitte reichen Sie eine mindestens **2-seitige Kurzfassung** Ihres Beitrags im pdf-Format über die Tagungshomepage www.sensoren-im-automobil.de ein. Angenommene Beiträge werden in einem Tagungsband/Buch veröffentlicht.

Termine:

Eingangsende Kurzfassung:	20.09.2013
Benachrichtigung Beitragsannahme:	28.10.2013
Einreichung druckfertiges Manuskript:	20.01.2014



Kontakt:

Dr.-Ing. Thomas Tille, BMW AG
Tel.: +49 (0)89 382-35127, E-Mail: thomas.tille@bmw.de

all-electronics.de
ENTWICKLUNG. FERTIGUNG. AUTOMATISIERUNG

Entdecken Sie weitere interessante Artikel und News zum Thema auf all-electronics.de!

Hier klicken & informieren!