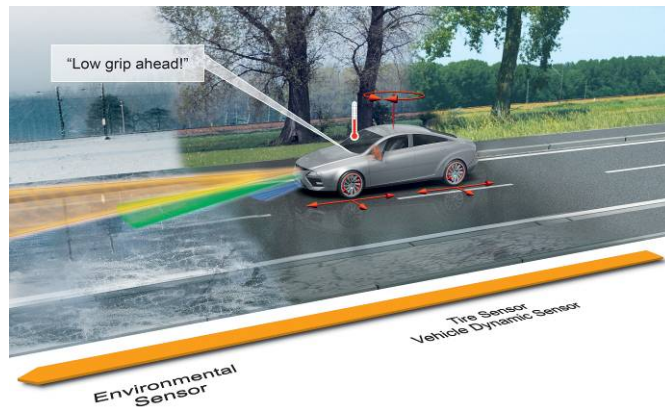
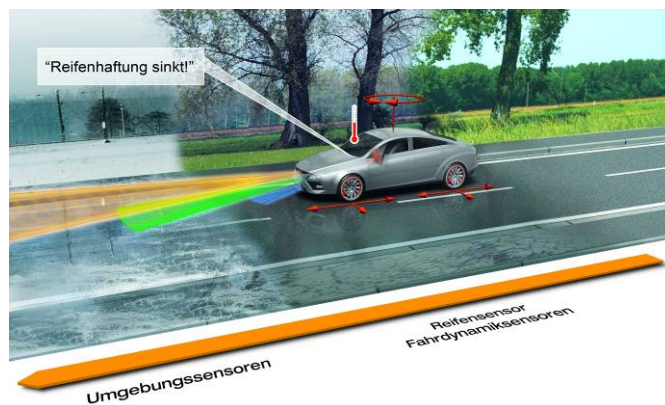


Pressebilder / Press Photos

New sensor fusion approach recognizes rain, snow and ice on the road

Neue Form der Sensorfusion erkennt Regen, Schnee und Eis auf der Fahrbahn

Mit Hilfe der Sensorfusion können zukünftig die elektronischen Systeme den Fahrer frühzeitig vor schlechten Straßenverhältnissen warnen.



Based on the data fusion of different sensors, future electronic systems will be able to warn drivers in time about difficult road conditions ahead.



Über das Head-up-Display kann der Fahrer vor drohendem Reifenhaftungsverlust gewarnt werden.



Via the head-up display the driver can be warned about a safety critical friction warning.

Intelligente Sensoren im Reifen liefern die Informationen über die aktuelle Reifenverformung beim Abrollen.



Intelligent tire sensors, which are integrated into the tires, deliver information about the current tire distortion of the rolling tire.

Im Fahrzeug vorhandene Sensoren liefern die Datengrundlage, um die Reibung zwischen Reifen und Fahrbahn zu berechnen – wie zum Beispiel ein ABS Modul.



In-vehicle sensors provide the data to estimate the friction between tires and road – e.g. the ABS module.

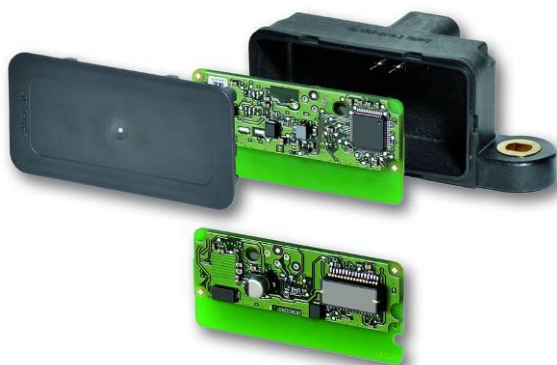


Aus den Signalen der Raddrehzahlensensoren leiten die Steuergeräte die Drehgeschwindigkeit der Räder ab.



The different control units determine the wheel speed based on signals sent by the wheel speed sensors.

Der Sensorcluster stellt den anderen Steuergeräten die Daten über den augenblicklichen Bewegungszustand des Fahrzeugs (Gierrate, Längs- und Querbewegungen sowie optional Nickrate und Rollrate) zur Verfügung.



The sensor cluster provides all control units in the vehicle with the vehicle's current movement status (yaw rate, longitudinal and lateral acceleration and, optionally, pitch and roll rates).

Diese Bilder finden Sie unter www.continental-automotive.de

These press photos can be found at www.continental-automotive.com