

Sagefka, Michael

Funktions- und Wirkprüfung elektronisch geregelter Systeme in Kraftfahrzeugen

Keywords:

Elektronisch geregelte Systeme, Antiblockiersystem, Fahrdynamikregler, Airbag

Bestellnr. 7004

Preis: 25,00 Euro

Bestellmenge: ___Exemplar(e)

Bitte faxen an: +49 241 8861 110



Bei heutigen Fahrzeugen spielen elektronisch geregelte Systeme eine immer wichtigere Rolle. Von reinen Komfortaufgaben über umweltrelevante Anwendungen bis hin zu aktiv und passiv sicherheitsrelevante Systeme reicht das Anwendungsgebiet. In Zukunft wird die Anzahl der unterschiedlichen Systeme weiter steigen. Bereits heute greifen einige der elektronischen Systeme selbständig ein und stabilisieren beispielsweise in kritischen Fahrsituationen durch gezielte radindividuellen Bremsen Eingriffen das Fahrzeug. Da die Eingriffe sicherheitskritisch sein können, überwacht eine aufwendige Eigendiagnose die Systeme. Bei Störungen kann so der Regler teilweise oder ganz deaktiviert werden, bevor es zu fehlerhaften Eingriffen kommt. Allerdings wird die Deaktivierung nur durch eine Warnlampe dem Fahrer angezeigt.

Es stellt sich daher die Frage, ob dieses Überwachungskonzept in seiner derzeitigen Form sowohl aktuelle als auch zukünftige elektronisch geregelte Systeme ausreichend ist und wie alternative Prüfungen aussehen könnten.

Bitte leserlich in Druckbuchstaben ausfüllen:

Name, Vorname _____

Firma _____

Straße _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail _____ Ihre VAT-Nr. _____

Zahlungsart

Lieferung per Überweisung zzgl. Transportkosten

Dt. Bank Aachen: BLZ 390 700 20, Kto.-Nr. 201 339 900

Ort, Datum _____

Unterschrift _____