

Fahrzeug 5.0 - die wissensbasierte Maschine Vehicle 5.0 - the knowledge based machine

Datenbank

DKFL, (C) Copyright by DKF

Deskriptoren

PERSONENKRAFTWAGEN; NUTZFAHRZEUG; VERNETZEN; INTERNET;
FORSCHUNG; ENTWICKLUNG

Freie Begriffe

Leichtbau

Abstract

Die Vernetzung und das Internet der Dinge eröffnen neue Möglichkeiten zur Sammlung und zur Nutzung der Betriebsdaten von Kraftfahrzeugen. An der Technischen Universität Darmstadt werden in einem interdisziplinären Prozess wissenschaftliche Grundlagen und Verfahren für den intelligenten Betrieb von und neue Entwicklungsansätze für Personenkraftwagen und Nutzfahrzeuge auf der Basis großer Datenmengen erarbeitet. Im Einzelnen werden die dazu erforderliche Forschungstätigkeit auf zahlreichen Gebieten, die fünf Entwicklungsstufen des Automobils, die Neubewertung des Ressourcenaufwands, technische Lösungen für Leichtbau, Antrieb und Autonomie u.a. behandelt.

Autor

Westerhoff, M.

Institution

Tech.Univ.Darmstadt, DE

Quelle

Motortechnische Zeitschrift : MTZ * Band 78 (2017) Heft 1, Seite 8-15, 6 Seiten, 1
Tabelle, 3 Graphiken, 3 Fotos, 2 Quellen Wiesbaden: Springer Automotive Media