

fka startet Benchmarking-Analyse des Tesla Model 3

Das Interesse der Automobilbranche am Model 3, dem ersten Tesla für den Massenmarkt, ist besonders groß. Die fka bietet mit der nun startenden Benchmarking-Analyse exklusive Einblicke in die Technik des Model 3 – deutlich vor der Markteinführung in Europa und zugänglich für alle interessierten Unternehmen. Das Benchmarking des Tesla Model 3 setzt die Schwerpunkte auf detaillierte funktionale Analysen in den Bereichen Fahrerassistenz, Fahrdynamik, Akustik sowie Antriebsstrang und Elektrik/Elektronik. Erste Ergebnisse stehen bereits zur Verfügung.

Aachen, 12. Juni 2018

Benchmarking-Analysen gewinnen insbesondere angesichts der dynamischen Entwicklung im Bereich elektrisch angetriebener Fahrzeuge rasant an Bedeutung. Die Verkürzung der Entwicklungszyklen und die steigende Anzahl an neuen Modellen erschweren vielen OEMs und Zulieferern zunehmend die Einordnung der eigenen Produkte am Markt.

Welche Funktionen und Features bieten andere Hersteller? Welche Technologien setzen die Mitbewerber hierfür ein? Welche Vor- und Nachteile weisen die unterschiedlichen Lösungen auf?

Diese Fragestellungen sind komplex, benötigen viel Zeit und Ressourcen – und sind nur mit hohem finanziellem Aufwand zu beantworten. Im Rahmen der detaillierten Funktions- und Design-Benchmarking-Analysen der fka werden aktuelle Fahrzeuge untersucht und die Ergebnisse interessierten Unternehmen in einer Datenbank zur Verfügung gestellt.

Das neue Tesla Model 3 ist derzeit eines der interessantesten Fahrzeuge am Markt. Es repräsentiert das Vordringen des bisherigen Nischenherstellers in die automobilen Großserie. Das Interesse der Automobilbranche am neuesten Tesla ist dementsprechend groß – allerdings ist das Model 3 in Europa bisher nicht verfügbar und so fehlt es aktuell an verifizierbaren Informationen und Daten. Noch deutlich vor der Markteinführung in Europa bietet die fka zusammen mit ihren Partnern im Rahmen des Benchmarkings einen exklusiven und detaillierten Einblick in die Technik des Model 3 – und das allen interessierten Unternehmen und Forschungseinrichtungen.

Die Funktionsanalysen im Rahmen des Benchmarkings des Model 3 umfassen unter anderem Versuche zur Fahrdynamik und Akustik sowie Analysen zur Realisierung der automatisierten Fahrfunktionen. In den Themenfeldern Antrieb und Elektrik/Elektronik werden unter anderem Effizienzmessungen durchgeführt, Kennfelder einzelner Systeme und Komponenten ermittelt und Kontrollstrategien analysiert. Weitere kundenspezifische Umfänge sind ebenfalls möglich.

Unternehmen, die Interesse an den Ergebnissen der Analysen haben, erhalten hier weitere Informationen:

rene.goebbels@fka.de, +49 241 8861 123

Über die fka

Die fka ist seit mehr als 35 Jahren innovativer Entwicklungsdienstleister für die globale Automobil- und Zulieferindustrie. Wir sind Forschungseinrichtung, kreativer Ideengeber und Innovationstreiber. Mit unserem umfassenden Ansatz und einer unvergleichlichen Infrastruktur für Simulation und Versuch sind wir Spezialist für Detailaufgaben und haben stets das Gesamtfahrzeug im Blick. Unsere Projekte reichen von der Ideenfindung bis zur konstruktiven und simulativen Umsetzung, dem Prototypenbau sowie dem Testing von Komponenten und Fahrzeugen auf Prüfständen und Teststrecken. Dabei kooperieren wir auch mit renommierten Partnern u.a. in den Bereichen des Fahrzeugdesigns, der Elektrotechnik und Informatik und sind seit 2015 mit einem Tochterunternehmen im Silicon Valley aktiv.

Getreu unseres Mottos „creating ideas & driving innovations“ entwickeln wir für unsere Kunden sichere, effiziente und begeisternde Mobilität der Zukunft.

www.fka.de

Zur Veröffentlichung freigegeben. Bei Abdruck Belegexemplar erbeten;
bei Rückfragen oder Wunsch nach weiterem Material wenden Sie sich bitte an:

Achim Lueg
Leiter Kommunikation
Telefon +49 241 8861 101
E-Mail: achim.lueg@fka.de