

Autoabgaskatalysatoren

Grundlagen - Herstellung - Entwicklung - Recycling - Ökologie

Das Buch vermittelt einen umfassenden Überblick über den Entwicklungsstand und die Entwicklungstendenzen beim System Autoabgaskatalysator bis Euro5. Dabei wird besonders das komplexe Zusammenspiel vieler am >>Kat<< beteiligter Komponenten und Disziplinen herausgearbeitet, ohne die eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Anpassung an neue Randbedingungen (Gesetzgebung, Motorkonzepte, Treibstoffqualitäten) nicht möglich wäre. Autoren namhafter am Kat-System beteiligter Firmen erläutern anschaulich Funktion, Bedeutung und Herstellung der einzelnen Komponenten - vom Katalysatorträger über Beschichtung, Canning und Steuerungselektronik bis zur Abstimmung des Gesamtsystems beim Fahrzeughersteller. An Hand von Feldmessungen des Schweizer Touring Clubs werden die erzielten Ergebnisse dargestellt. Ergänzend werden die Aspekte Edelmetallmärkte, Ökobilanz, Katalysator-Recycling, Platinmetall-Emissionen und Kraftstoffe behandelt. Der Leser erhält hierdurch eine fundierte Grundlage und ein anschauliches Nachschlagewerk zu allen Fragen, die mit dem Thema Autokatalysator in Verbindung stehen. Aufgrund der hohen Nachfrage wird während der kompletten Überarbeitung der 4. Auflage der Band wieder verfügbar gemacht, um die Grundlagen wieder in gut lesbarer Form anbieten zu können. Diese Ausgabe ist mit ihren durchgängig farbigen Abbildungen auch deutlich plastischer als die inhaltlich identische Voraufgabe.



58,00 €
54,21 € (zzgl. MwSt.)

sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3 Werktage

Artikelnummer: 9783816929147
Medium: Buch
ISBN: 978-3-8169-2914-7
Verlag: expert verlag
Erscheinungstermin: 30.12.2016
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 3. Auflage 2016
Serie: Kontakt & Studium
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 757 g
Seiten: 396
Format (B x H): 146 x 208 mm

