

1. Record Nr.	UNINA9910484345103321
Autore	Hilgers Michael
Titolo	Dieselmotor // von Michael Hilgers
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2016
ISBN	3-658-15495-0
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (IV, 78 S. 25 Abb.)
Collana	Nutzfahrzeugtechnik lernen, , 2510-1803
Disciplina	629.2
Soggetti	Automotive engineering Engines Machinery Automotive Engineering Engine Technology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Dieselmotor und Luft -- Der mechanische Motor -- Die Integration des Motors ins Fahrzeug -- Kraftstoffsystem und Einspritzung -- Abgasstrang -- Thermodynamik -- Abkürzungen und Symbole.
Sommario/riassunto	Die komplexe Nutzfahrzeugtechnik anschaulich darzustellen ist Ziel dieses Werkes, das aus 9 einzelnen, in sich abgeschlossenen Beiträgen besteht. Kompakt und gut verständlich bietet es den Überblick heutiger Technik im Nutzfahrzeug. Ausgehend von den grundlegenden Anforderungen des Kunden werden die konzeptionsbestimmenden Charakteristika und Systeme in geschlossenen Beiträgen fundiert dargestellt. Dieser Band Dieselmotor gibt einen ersten Überblick über das weite Feld Dieselmotor. Er liefert erste Informationen zur mechanischen Funktion des Motors. Die Integration des Motors ins Fahrzeug sowie wichtige Systeme wie Kühlung, Kraftstoffsystem und Abgasnachbehandlung werden erläutert, so dass erste Schritte zum Verständnis des Dieselmotors in Ausbildung und Praxis ermöglicht werden. Der Inhalt Dieselmotor und Luft.- Der mechanische Motor.- Die Integration des Motors ins Fahrzeug.- Kraftstoffsystem und Einspritzung.- Abgasstrang.- Thermodynamik.- Abkürzungen und Symbole. Die Zielgruppen Teilnehmer an Meisterkursen und

Studierende, die Einzelthemen der Nutzfahrzeugtechnik lernen -
Lehrende Dozenten und Professoren mit Lehrgebiet
Nutzfahrzeugtechnik - Gutachter und Sachverständige, die
Hintergrundwissen und Fachkenntnis zur Nutzfahrzeugtechnik
benötigen - Mitarbeiter der Nutzfahrzeugtechnik- oder
Zulieferindustrie, die mit neuem Arbeitsgebiet betraut werden -
Kostenplaner von Logistikunternehmungen Der Autor Dr. Michael
Hilgers ist Abteilungsleiter für CAE Berechnung Fahrzeugfunktionen in
der Nutzfahrzeugentwicklung bei Mercedes-Benz Lkw.
