

1. Record Nr.	UNINA9910483788003321
Autore	Hilgers Michael
Titolo	Elektrik und Mechatronik // von Michael Hilgers
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2016
ISBN	3-658-12749-X
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (IV, 83 S. 22 Abb., 3 Abb. in Farbe.)
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	Elektrik und Mechatronik -- Druckluftanlage -- Bremsanlage -- Fahrerassistenzsysteme -- Telematiksysteme -- 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 Elektrik und Mechatronik führt in die Mechatronik des Nutzfahrzeuges ein. Die elektrischen und elektronischen Systeme bis hin zu den fortschrittlichen Fahrerassistenzsystemen werden vorgestellt. Auch die Druckluftanlage und die Nutzfahrzeuggbremse werden erläutert, so dass der Leser einen umfassenden Überblick erhält, wie es zum Verständnis in Ausbildung und Praxis hilfreich ist. Der Inhalt Elektrik und Mechatronik.- Druckluftanlage.- Bremsanlage.- Fahrerassistenzsysteme.- Telematiksysteme.- 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.

---