

1. Record Nr.	UNINA9910493250603321
Titolo	Education. Innovation. Diversity
Pubbl/distr/stampa	Latvia : , : Rezekne Academy of Technologies
ISSN	2661-5401
Descrizione fisica	1 online resource
Soggetti	Education - Research Language and education Cultural pluralism - Education
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Periodico
Note generali	Refereed/Peer-reviewed. Refereed/Peer-reviewed
2. Record Nr.	UNINA9910484290903321
Autore	Trzesniowski Michael
Titolo	Antrieb / / von Michael Trzesniowski
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-658-15535-3
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIX, 485 S. 50 Abb.)
Collana	Handbuch Rennwagentechnik, , 3005-0170
Disciplina	629.2
Soggetti	Automotive engineering Engines Automotive Engineering Engine Technology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	"Schaeffler"--Cover.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and

index.

## Nota di contenuto

Verbrennungsmotoren -- Elektroantriebe -- Hybridantriebe --  
Auslegung des Antriebsstrangs -- Kraftübertragung --  
Kraftstoffsystem -- Elektrik -- Elektronische Fahrhilfen -- Anhang --  
Glossar.

## Sommario/riassunto

In diesem Buch lernt der Leser die wesentlichen Unterschiede zum Pkw durch die nach Baugruppen aufgeteilte Analyse kennen. So erhält er das Rüstzeug, die erworbenen detaillierten Kenntnisse in die Konstruktion und Entwicklung von Wettbewerbsfahrzeugen einzubringen. Fahrdynamische Betrachtungen helfen dem Renningenieur die gewinnbringende Abstimmung für einen Wagen zu finden. Die Fahrer werden bei der Suche nach Entwicklungswerkzeugen und -methoden fündig, um ihr Fahrzeug gezielt zu verbessern. Durch die detaillierte, in die Tiefe gehende Darstellung ist das Werk für den interessierten Motorsport-Enthusiasten ebenso geeignet wie für den in der Praxis stehenden Ingenieur, der sich den Fragen rund um Antriebe von Rennfahrzeugen zuwendet. Der Inhalt Verbrennungsmotoren.- Elektroantriebe.- Hybridantriebe.- Auslegung des Antriebsstrangs.- Kraftübertragung.- Kraftstoffsystem.- Elektrik.- Elektronische Fahrhilfen. Die Zielgruppe Studenten, die an Formula-Student-Bewerben teilnehmen - Konstrukteure, Renningenieure und Privatfahrer, die ihr Fahrzeug verstehen und verbessern wollen - Interessierte Laien, die basierend auf dem Wissen zum Pkw ein tieferes Verständnis für das System Rennfahrzeug erlangen möchten. Der Autor FH-Prof. Dipl.-Ing. Michael Trzesniowski hat als Konstrukteur im Automobilbereich jahrelang praktische Erfahrungen in verschiedenen Bereichen gesammelt. Er unterrichtet an der FH Joanneum in Graz am Studiengang Fahrzeugtechnik – Automotive Engineering die Fächer Fahrdynamik, Konstruktionslehre und CAx. Außerdem verwaltet er das Prüffeld dieses Studiengangs. Er ist Gründer und Betreuer des Formula Student Racingteams an der FH Joanneum in Graz und gilt als einer der Väter des Erfolgs dieses Teams.