

1. Record Nr.	UNINA9910484291003321
Autore	Trzesniowski Michael
Titolo	Datenanalyse, Abstimmung und Entwicklung // von Michael Trzesniowski, Philipp Eder
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-658-15547-7
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XXI, 409 S. 302 Abb. in Farbe.)
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 and index.
Nota di contenuto	Einleitung -- Datenerfassung -- Datenauswertung -- Abstimmung -- Entwicklung -- Glossar.
Sommario/riassunto	Einmal Renningenieur zu sein, davon träumen viele Motorsportfans und -Ingenieure. Dieses Buch gibt einen Einblick in den Arbeitsalltag eines Renningenieurs. Es werden die verschiedenen Darstellungsformen von Daten und deren Interpretation beschrieben. Dieses Wissen unterstützt die Renningenieure, Änderungen an den Einstellungen des Fahrzeugs durchzuführen aber auch Fehlerquellen zu lokalisieren. Die gewonnenen Erkenntnisse sind aber nicht nur für das momentane Rennen wichtig, auch Potentiale für eine Neuentwicklung werden daraus abgeleitet. Zusätzlich wird neben der Datenauswertung auch der gesamte Prozess vom Daten sammeln bis hin zur Komponentenauswahl beschrieben. Der Inhalt Einleitung.- Datenerfassung.- Datenauswertung.- Abstimmung.- Entwicklung.- Glossar. Die Zielgruppe Hobby Rennsportteams - Studenten der Formel-S-Serie - Professionelle Renntteams - Renn- und Versuchingenieure Über die Autoren 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. DI(FH) DI Philipp Eder arbeitet am Institut für Fahrzeugtechnik im Bereich Mechatronik, er beschäftigte sich während des Studiums schon mit Motorsport in der Formel S, privat arbeitete er mit Motorsportteams aus den lokalen Serien im Bergrennsport als auch Driftsport.
