



Springer Vieweg

1st
edition

1. Aufl. 2017, XI, 31 S. 12
Abb., 1 Abb. in Farbe.

Printed book

Softcover

Printed book

Softcover

ISBN 978-3-658-19380-5

£ 9,99 | CHF 17,00 | 14,01 € | 15,41
€ (A) | 14,99 € (D)

Available

Discount group

Standard (0)

Product category

Booklet

Series

essentials

Engineering : Automotive Engineering

Burnete, Nicolae Vlad, Klausenburg

Ethanoleinspritzung mit Selbstzündung im Dieselfahren

Methode zur Senkung der NO_x-Emission

- **Neuartige Strategie der Kraftstoffeinspritzung für geringere Umweltverschmutzung**
- **Mit Schnitten durch den Brennraum für ein besseres Verständnis**
- **Die Zukunft der Verbrennungsmotoren: alternative Kraftstoffe**

Nicolae Vlad Burnete beschreibt ein neues Verbrennungsverfahren im Dieselmotor, wobei eine Diesel-Voreinspritzung zu den erforderlichen Selbstzündungsbedingungen einer Ethanol-Hauptinspritzung führt. Seine Ergebnisse zeigen, dass die Schadstoffemissionen aufgrund einer geringeren Maximaltemperatur erheblich verringert werden können, während der Motorwirkungsgrad aufgrund einer erhöhten Effizienz der Verbrennung gleichzeitig erhöht wird. Dieses essential ist ein geeigneter Beitrag für eine grundsätzliche Umstrukturierung der Fahrzeugantriebe, weil nicht hauptsächlich die katalytische Nachbehandlung, sondern grundsätzlich die Prozesse im Brennraum das höchste Potenzial dafür bieten.

Order online at springer.com/booksellers

Springer Nature Customer Service Center GmbH

Customer Service

Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

row-booksellers@springernature.com



ISBN 978-3-658-19380-5 / BIC: TRC / SPRINGER NATURE: SCT17047

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.

Part of **SPRINGER NATURE**