



2., bearb. u. erw. Aufl. 2007, 444 S. 364  
Abb.

### eBook

[2]98,90 € (D) | 98,90 € (A) | CHF  
135,27

Available from your library or  
[springer.com/shop](http://springer.com/shop)

Gisbert Lechner, Harald Naunheimer

# Fahrzeuggetriebe

Grundlagen, Auswahl, Auslegung und Konstruktion

Series: VDI-Buch

Für Konstrukteure der modernen Getriebetechnik werden alle Kenntnisse vollständig, praxisgerecht und fundiert bereitgestellt: Grundlagen, Entwicklungsabläufe, Anforderungen. - Die komplette Systematik: Aufbau, Triebstandkonzepte, Auslegung und Gestaltung wichtiger Bauteile. Beispiele ausgeführter Konstruktionen, Zuverlässigkeit, Lebensdauer, notwendige Elektronik und Informationsvernetzung. Einführung. - Überblick über das System Verkehr - Fahrzeug - Getriebe. - Leistungsbedarf und Leistungsangebot. - Kennungswandler - Wahl der Übersetzungen. - Zusammenarbeit Verbrennungsmotor - Getriebe. - Systematik der Fahrzeuggetriebe. - Konstruktive Grundkonzepte. - Auslegung von Zahnradgetrieben für Fahrzeuge. - Auslegung und Gestaltung von Wellen. - Schalteinrichtungen. - Anfahrlemente. - Auslegung und Gestaltung weiterer Konstruktionselemente. - Beispiele ausgeführter Konstruktionen von Fahrzeuggetrieben. - Elektronische Getriebesteuerung. - Rechnerunterstützte Getriebeentwicklung. - Entwicklungsprozess von Fahrzeuggetrieben. - Fertigungstechnik von Fahrzeuggetrieben. - Zuverlässigkeit und Erprobung von Fahrzeuggetrieben. - Verzeichnisse.

Order online at [springer.com](http://springer.com) / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: [customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com). / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: [customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com).

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

