

Hybridkraftfahrzeuge



Filesize: 5.96 MB

Reviews

The best ebook i possibly read. I have go through and i also am sure that i am going to planning to read once again again later on. Its been printed in an extremely simple way which is simply after i finished reading through this ebook by which basically changed me, alter the way i really believe.

(Telly Hessel)

HYBRIDKRAFTFAHRZEUGE



Condition: New. Publisher/Verlag: Wiley-VCH | Grundlagen und Anwendungen mit Perspektiven für die Praxis | Hybridkraftfahrzeuge und Elektroautos spielen für die Automobilindustrie eine immer wichtigere Rolle. Begrenzte Ressourcen und steigende Kraftstoffpreise prägen die Ansprüche von Verbrauchern. Durch energie- und umweltpolitische Vorgaben wird das Interesse an alternativen Antriebsformen zusätzlich gesteigert. Auch in der Lehre an Universitäten und Hochschulen nimmt die die Technologie einen größeren Stellenwert ein, neben klassischen Themen der Fahrzeugtechnik gewinnen moderne Hochleistungselektronik und die Entwicklung neuer Materialien für die Batterie- und Motortechnik an Bedeutung. Leicht nachvollziehbar und mit der langjährigen Erfahrung aus Industrieforschung, Unternehmensfortbildung und akademischer Lehre vermitteln die Autoren Grundwissen und weiterführende Aspekte. Grundlagen der Hybridtechnik Einführung in Speicherelemente wie Batterien, Kondensatoren und Brennstoffzellen Überblick über gängige Hybridisierungskonzepte in Kraftfahrzeugen Leistungselektronik, Elektromotoren und elektrische Maschinen Komponentenauslegung und Designoptimierung Leistungs- und Energiemanagement im Fahrzeug Zuverlässigkeit, elektromagnetische Verträglichkeit und Lebensdauer Entwicklungen bei fortgeschrittenen Architekturen des Hybrid-Antriebsstrangs wie Planetengetriebe, Doppelkopplungsgetriebe und Two-Mode-Hybrid-Systeme Modellierung und Simulation auf Basis von MATLAB/Simulink Am Beispiel von Zügen, Flugzeugen, Schiffen und weiteren Transportmitteln wird der Einsatz von Hybridtechnik außerhalb der Automobilindustrie erläutert. Fragen zu Kommerzialisierung und Standardisierung geben einen Ausblick auf die wirtschaftliche Entwicklung. Das erste in sich abgeschlossene Lehrbuch über alles, was man alles, was man zu Konzeption und Betrieb von Hybridfahrzeugen wissen muss. | EINLEITUNG Nachhaltigkeit im Transportwesen Kurze Beschreibung der Entwicklung von HEVs Gründe für Aufkommen und Misserfolg von EVs in den 1990er-Jahren und was daraus gelernt werden kann Konfigurationen von HEVs Das fachbereichsübergreifende Wesen von HEVs Stand der Technik bei HEVs Herausforderungen und Schlüsseltechnologie bei HEVs Die "unsichtbare Hand" und Unterstützung durch die Regierung KONZEPT DER AUTOMOBIL-HYBRIDISIERUNG Fahrzeuggrundlagen Grundlagen der EVs Grundlagen des HEV Grundlagen des Plug-in-Hybrid-elektrischen Fahrzeugs (PHEV) Grundlagen von Brennstoffzellenfahrzeugen (FCVs) HEV-GRUNDLAGEN Einleitung Fahrzeugmodell Fahrzeug-Performance Dimensionierung/Auslegung der Komponenten des Antriebsstrangs von EVs Serielle Hybridfahrzeuge Parallele Hybridfahrzeuge Dynamik des Reifenschlupfs MODERNE HEV-KONFIGURATIONEN UND DYNAMIK DES HEV-ANTRIEBSSTRANGS Prinzip von Planetengetrieben Hybridantrieb des Toyota Prius und des Ford Escape Two-Mode-Hybridantrieb von GMDoppelkupplung-Hybridgetriebe Die von Zhang et al. vorgeschlagene Hybrid-Kraftübertragung Der Renault IVT-Hybridantrieb Two-Mode-Hybrid-Kraftübertragung von Timken Die Hybrid-Kraftübertragung von Tsai Hybrid-Kraftübertragung mit Drehzahl- und Drehmoment-Kopplungsmechanismus Der Toyota Highlander und...



[Read Hybridkraftfahrzeuge Online](#)



[Download PDF Hybridkraftfahrzeuge](#)

You May Also Like



Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)

Hallwag, 2012. Map. Book Condition: New. Brand new books and maps available immediately from a reputable and well rated UK bookseller - not sent from the USA; despatched promptly and reliably worldwide by Royal Mail;

[Download Document »](#)



Studyguide for Constructive Guidance and Discipline: Preschool and Primary Education by Marjorie V. Fields ISBN: 9780136035930

2009. Softcover. Book Condition: New. 5th. 8.25 x 11 in. Never HIGHLIGHT a Book Again! Includes all testable terms, concepts, persons, places, and events. Cram101 Just the FACTS101 studyguides gives all of the outlines, highlights,...

[Download Document »](#)



Stories from East High: Bonjour, Wildcats v. 12

Parragon Book Service Ltd, 2009. Paperback. Book Condition: New. A new, unread, unused book in perfect condition with no missing or damaged pages. Shipped from UK. Orders will be dispatched within 48 hours of receiving...

[Download Document »](#)



Sulk: Kind of Strength Comes from Madness v. 3

Top Shelf Productions, United States, 2010. Paperback. Book Condition: New. 160 x 114 mm. Language: English . Brand New Book. Jeffrey Brown explores the world of fantasy and science fiction, and turns it on its...

[Download Document »](#)



Portrait of a Marriage: V. Sackville-West and Harold Nicolson

Atheneum. PAPERBACK. Book Condition: New. 0689705972 12+ Year Old paperback book-Never Read-may have light shelf or handling wear-has a price sticker or price written inside front or back cover-publishers mark-Good Copy- I ship FAST with...

[Download Document »](#)

**In Nature s Realm, Op.91 / B.168: Study Score**

Petrucci Library Press, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 244 x 170 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Composed in 1891, V P irod (In Nature s Realm) is

[Read Document »](#)

**Russian classic puzzle game - the Seven Dwarfs series 0-1 years old (10) - Russia(Chinese Edition)**

paperback. Book Condition: New. Ship out in 2 business day, And Fast shipping, Free Tracking number will be provided after the shipment.Paperback. Pub Date: Unknown Pages: a full 10 Publisher: China Children Press List Price:

[Read Document »](#)

**Serenade for Winds, Op. 44 / B. 77: Study Score**

Petrucci Library Press, United States, 2013. Paperback. Book Condition: New. 240 x 166 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Dvorak composed this deservedly popular work 1878 shortly after the premiere

[Read Document »](#)

**Self Esteem for Women: 10 Principles for Building Self Confidence and How to Be Happy in Life (Free Living, Happy Life, Overcoming Fear, Beauty Secrets, Self Concept)**

Createspace, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 229 x 152 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Self Esteem for Women 10 Principles for building self confidence and how to

[Read Document »](#)

**Danses Sacree Et Profane, CD 113: Study Score**

Petrucci Library Press, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 279 x 216 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Debussy composed his concertante masterwork on commission from Pleyel for a

[Read Document »](#)