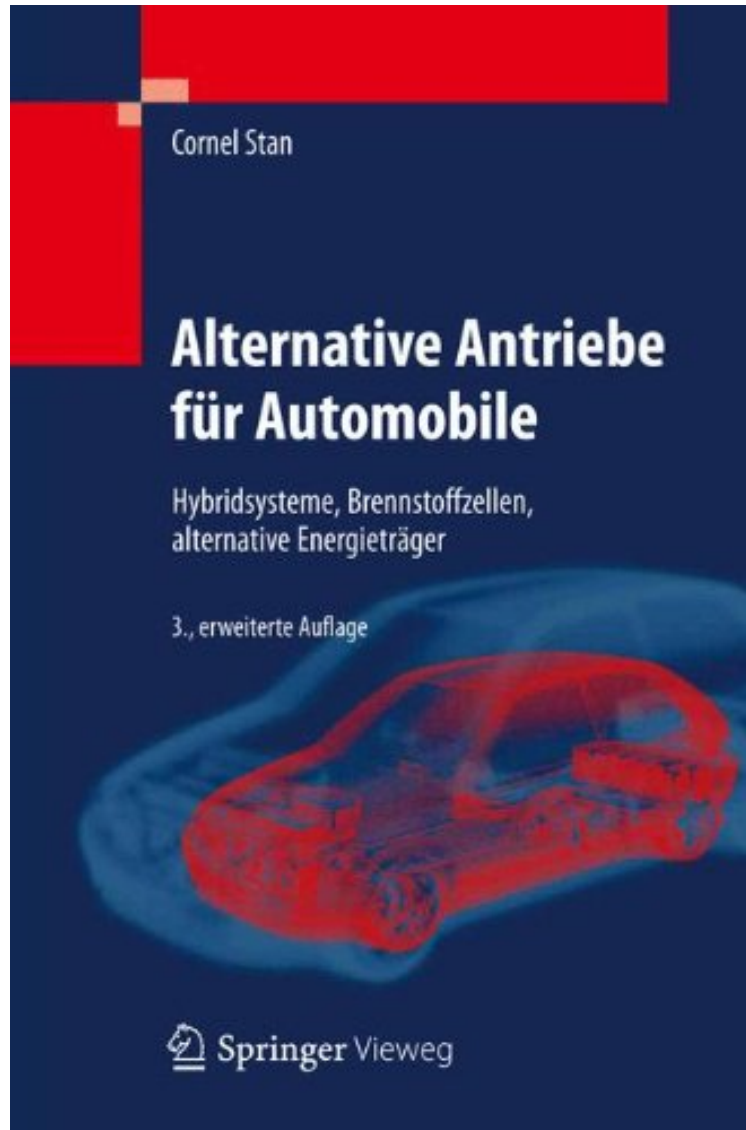


(Get free) Alternative Antriebe für Automobile: Hybridsysteme, Brennstoffzellen, alternative Energieträger

Alternative Antriebe für Automobile: Hybridsysteme, Brennstoffzellen, alternative Energieträger

Von Cornel Stan

**Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks*



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #1654526 in BcherVerffentlicht am: 2012-03-28Abmessungen: .0 x .0b x .0l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe416 Seiten | File size: 25.Mb

Von Cornel Stan : Alternative Antriebe für Automobile: Hybridsysteme, Brennstoffzellen, alternative Energieträger before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Alternative Antriebe für Automobile: Hybridsysteme, Brennstoffzellen, alternative Energieträger:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein sehr guter berblick für alternative AntriebeVon RELAGZDas Buch "Alternative Antriebe für Automobile" liefertein sehr

guten Überblick über die vorhandenen Möglichkeiten. Die thematische Gliederung ist sehr sinnvoll gewählt. Die Abbildungen im Buch helfen dem Leser zu verstehen, was der Autor vermitteln möchte. Die Zielgruppen für dieses Buch sind aus meiner Sicht Studenten der Ingenieur-/Naturwissenschaftenstudien, Ingenieure und sehr an Technik interessierte Menschen. Insgesamt gesehen ist das Buch wirklich gut, gerade für die Studienrichtungen Fahrzeugtechnik und Maschinenbau ist es bestens geeignet.

Pressestimmen Aus den Rezensionen zur 2. Auflage: "... In der 2. Auflage sind zahlreiche aktuelle Entwicklungen in den Bereichen Antriebssysteme sowie deren Kombinationen, neue Energieträger, Energiewandler und Energiespeicher beschrieben. Sämtliche Kapitelinhalte und Literatur wurden auf den aktuellen Stand der Technik und Forschung gebracht ..." (in: Wirtschaftsjournal Das mitteldeutsche Wirtschaftsmagazin, 2009, Issue 1, S.

42) Kurzbeschreibung Ausgehend von neuesten internationalen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten wird in dem Band eine Übersicht über die Realisierungsmöglichkeiten zukünftiger Antriebskonzepte präsentiert: von batteriebetriebenen Elektromotoren und Hybridsystemen über Brennstoffzellen bis hin zu alternativen Energieträgern wie Wasserstoff oder Alkohol. Prozesse und Antriebsmaschinen, die Energieträger und ihre Kombination in Energie-Management-Systemen werden erläutert und analysiert. Damit liefert der Band Methoden und Lösungen zur Gestaltung alternativer Antriebe. Buchrückseite Die Realisierungsmöglichkeiten zukünftiger Antriebskonzepte von batterie betriebenen Elektromotoren und Hybridsystemen bestehend aus Elektro- und Verbrennungsmotor über Brennstoffzellen bis hin zu alternativen Energieträgern wie Wasserstoff oder Alkohol werden auf Basis neusten Forschungs- und Entwicklungsarbeiten weltweit präsentiert und bewertet. Leistungsdichte, Drehmomentverlauf, Beschleunigungscharakteristik, spezifischer Energieverbrauch sowie Emission chemischer Stoffe und Gerüche sind wichtige Merkmale zur Beurteilung der Qualität einer Antriebskonfiguration. Die Verfügbarkeit oder die Herstellungsmerkmale sowie die Speicherfähigkeit vorgesehener Energieträger, die technische Komplexität, Kosten, Sicherheit, Infrastruktur und Service bestimmen die Randbedingungen für die Einführung alternativer Antriebe für Automobile. Die aktualisierte Übersicht und Analyse der Prozesse, Antriebsmaschinen und Energieträger, die in komplexen Energie-Management-Systemen für Automobile kombinierbar sind, bilden den Inhalt dieses Buches. Für die Entwicklung neuer Konzepte sind diese aktuellen Fakten notwendiges Wissen.