



Leichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch)

Horst E. Friedrich

[Download](#)

[Online Lesen](#)

Leichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) Horst E. Friedrich

[Download Leichtbau in der Fahrzeugtechnik \(ATZ/MTZ-Fachbuch\)...pdf](#)

[Read Online Leichtbau in der Fahrzeugtechnik \(ATZ/MTZ-Fachbuch\)...pdf](#)

Leichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch)

Horst E. Friedrich

Leichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) Horst E. Friedrich

Downloaden und kostenlos lesen Leichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) Horst E. Friedrich

Format: Kindle eBook

Kurzbeschreibung

Leichtbau ist eine Königsdisziplin im Fahrzeugbau. Das Buch folgt der Logik, wonach Leichtbau-Innovationen vorrangig durch die integrale Betrachtung von Bauweisen, Werkstoffeigenschaften und Herstellverfahren möglich und entsprechende Potenziale erschließbar sind. Wichtig ist die Behandlung verschiedener Leichtbau-Strategien. Erörtert werden vorwiegend Stoff-, Form-, Konzept- und Bedingungsleichtbau. Das Bindeglied zur Behandlung der Leichtbau-Werkstoffe stellen die Kapitel zu Anforderungen an bzw. Auslegung von Leichtbauteilen und die systematische Entwicklungsmethode dar. Ein wesentlicher Schwerpunkt des Buches ist die Darstellung relevanter Leichtbau-Werkstoffe hinsichtlich ihrer technischen Eigenschaften und ihrer Entwicklungspotenziale. Dieser Schwerpunkt gliedert sich vorrangig in die Werkstoffgruppen Stähle, Leichtmetalle, Keramiken und Kunststoffe sowie Faserverbund-Kunststoffe. Mit Werkstoff- und Halbzeugtechnologien für den Leichtbau werden innovative Fertigungs-, Bauteil- und Oberflächenverfahren adressiert. Ein querschnittlich positioniertes Kapitel zu Recycling und Life-Cycle-Assessment rundet das Thema ab. Die Betrachtung von Leichtbau im Entwicklungsprozess der Fahrzeugindustrie und der Leichtbau-Konzepte für alternative Fahrzeug-Konzepte führen in die Zukunft automobiler Mobilität.

Aus den Rezensionen: "... eignet sich aufgrund der guten und übersichtlichen Gliederung hervorragend zum Querlesen bei der Suche nach Informationen zu einer bestimmten Thematik, aber auch als Einstiegslektüre in den Bereich des Leichtbaus ... liefert, wie erwähnt, Informationen zu allen Aspekten des Leichtbaus im Automobil in einem kompakten Werk. Als Referenz ist es dringend zu empfehlen." (Dr.-Ing. Oliver Brockmann, in: Der Kfz-Sachverständige, Jg. 9, Heft 1, Januar 2014) Werbetext

Warum Stahl im Karosseriebau leichter sein kann als Aluminium

Download and Read Online Leichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) Horst E. Friedrich
#1W49KQ7ANX6

Lesen Sie Leichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Horst E. Friedrich für online ebookLeichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Horst E. Friedrich Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Leichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Horst E. Friedrich Bücher online zu lesen. Online Leichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Horst E. Friedrich ebook PDF herunterladenLeichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Horst E. Friedrich DocLeichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Horst E. Friedrich MobipocketLeichtbau in der Fahrzeugtechnik (ATZ/MTZ-Fachbuch) von Horst E. Friedrich EPub