



Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

 **Download**

 **Online Lesen**

Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

 [Download Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten.pdf](#)

 [Online Lesen Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten.pdf](#)

Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.
KGaA

Downloaden und kostenlos lesen Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

413 Seiten

Pressestimmen

"Das Buch bietet Ingenieuren und Werkstoffexperten eine Erklärung komplexer Zusammenhänge zwischen zahlreichen Leichtbaumöglichkeiten. Es führt von Anforderungsprofil, Simulation und Bauteilentwicklung zu Materialauswahl, Formgebung und Fertigungstechniken."

bbr - Bänder Bleche Rohre (April 2011)

"...Zahlreiche Beispiele sorgen dafür, dass die Darstellung - trotz des Themas - nie die 'Bodenhaftung' verliert."

Bänder Bleche Rohre (02/2011) Kurzbeschreibung

Dieses Buch bietet Ingenieuren und Werkstoffwissenschaftlern die Erklärung der komplexen Zusammenhänge zwischen zahlreichen Leichtbaumöglichkeiten. Es führt didaktisch von Anforderungsprofilen, Berechnung und Optimierung, über Bauteilentwicklung zu Materialauswahl, Formgebung und Fertigungstechniken.

An mehreren Beispielen aus Transport und Rennsport werden die Methoden und wechselseitigen Abhängigkeiten der Material- und Formwahl veranschaulicht. Buchrückseite

Dieses Buch bietet Ingenieuren und Werkstoffwissenschaftlern die Erklärung der komplexen Zusammenhänge zwischen zahlreichen Leichtbaumöglichkeiten. Es führt didaktisch von Anforderungsprofilen, Simulation und Bauteilentwicklung zu Materialauswahl, Formgebung und Fertigungstechniken. An mehreren Beispielen aus Transport und Rennsport werden die Methoden und wechselseitigen Abhängigkeiten der Material- und Formwahl veranschaulicht.

Aus dem Inhalt:

Leichtbauprinzipien

- * Vorbild Natur
- * Mechanik für den Leichtbau
- * Bauteilversagen

Werkstoffangebot

- * Werkstoffe und Gebrauchseigenschaften
- * Polymermatrix-Verbundwerkstoffe
- * Werkstoffauswahl

Fertigungstechnischer Leichtbau

- * Gießtechnik
- * Pulvermetallurgie
- * Umformverfahren

Bauteilfertigung

- * Polymermatrix-Verbundwerkstoffe
- * Mischbauweisen
- * Multimaterialkomponenten

Rezyklierbarkeit

- * Stoffliche Wieder- und Weiterverwertung

Bauteilbeispiele aus dem Transport

- * Prototyp MILA
- * Flugzeug mit faserverstärkten Polymeren

* Ready to Race (Motorrad)

* Prototypfahrzeug CLEVER

Wirtschaftlichkeit

* Innovationschancen und -hemmnisse

Download and Read Online Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten Wiley-VCH
Verlag GmbH & Co. KGaA #KF95M8B7WG0

Lesen Sie Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA für online ebook Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Kostenlose PDF downloaden, 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: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Bücher online zu lesen. Online Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA ebook PDF herunterladen Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Doc Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Mobipocket Leichtbau: Prinzipien, Werkstoffauswahl und Fertigungsvarianten von Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA EPub