



Leichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und Gestaltung



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Leichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und Gestaltung

Bernd Klein

Leichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und Gestaltung Bernd Klein

 [Download Leichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und ...pdf](#)

 [Online lesen Leichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen un ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Leichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und Gestaltung Bernd Klein

548 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Lehr- und Übungsbuch umfasst die Grundlagen des konstruktiven Leichtbaus im Fahrzeug- und Maschinenbau. Dabei wurde besonderer Wert auf eine praxisorientierte Darstellung gelegt. Es führt methodisch in die Arbeitstechniken und konstruktiven Fragestellungen ein. Ziel des Buches ist es, besondere Prinzipien und Analogien herauszustellen, um dem Leser geeignete Problemlösungsansätze an die Hand zu geben. Auf Grund der vielen Übungsbeispiele ist es sehr gut zum Selbststudium geeignet. Viele Hinweise zur praktischen Umsetzung lassen es auch für den Ingenieur zu einem verlässlichen Ratgeber werden. In der aktuellen Auflage wurde ein Abschnitt zu Werkstoffverbänden aufgenommen.

Buchrückseite
Dieses Lehr- und Übungsbuch umfasst die Grundlagen des konstruktiven Leichtbaus im Fahrzeug- und Maschinenbau. Dabei wurde besonderer Wert auf eine praxisorientierte Darstellung gelegt, um der Ingenieurausbildung an Hochschulen passgenau gerecht zu werden. Ziel des Buches ist es, besondere Prinzipien und Analogien herauszustellen, um dem Leser geeignete Problemlösungsansätze an die Hand zu geben. Auf Grund der vielen Übungsbeispiele ist es sehr gut zum Selbststudium geeignet. Viele Hinweise zur praktischen Umsetzung lassen es auch für den Ingenieur zu einem verlässlichen Ratgeber werden. Für die 10. Auflage wurden einige Kapitel überarbeitet und Neuerungen zu Werkstoffen, integralen Bauweisen und Herstelltechnologien aufgenommen, sodass das Buch weiter den aktuellen Stand der Technik wiedergibt. Der Inhalt

Analog zu den in der Praxis auftretenden Bearbeitungsschritten wurde das Themenspektrum wie folgt strukturiert:

- Konstruktive Fragestellungen und deren Umsetzung
 - Dimensionierung
 - Kriterien für die Werkstoffauswahl
 - Elastomechanische Phänomene
 - Leichtbauparameter typischer Werkstoffe
 - Langzeitnutzung bei statischer und dynamischer Belastung
 - Gezielte Strukturoptimierung und Strukturzuverlässigkeit
- Die Zielgruppen sind Studierende technischer Fachrichtungen an Fachhochschulen und Universitäten, Ingenieure im Maschinen-, Geräte- und Fahrzeugbau, die einen schnellen Überblick über den modernen Leichtbau erwerben möchten, Teilnehmer an Kompaktkursen an Technischen Akademien.

Der Autor

Dr.-Ing. Bernd Klein ist emeritierter Univ.-Professor an der Universität Kassel und leitete dort 28 Jahre das Fachgebiet Konstruktiver Leichtbau mit der Ausrichtung auf den Fahrzeugbau. Zu seinen Arbeitsschwerpunkten gehören Konstruktionsmethodik, Finite Element Methode, CAE und Betriebsfestigkeit.

Über den Autor und weitere Mitwirkende
Dr.-Ing. Bernd Klein ist emiritierter Univ.-Professor an der Universität Kassel und leitete dort das Fachgebiet Konstruktiver Leichtbau mit der Ausrichtung auf den Fahrzeugbau. Zu seinen Arbeitsschwerpunkten gehören Konstruktionsmethodik, Finite Element Methode, CAE und Betriebsfestigkeit.

Download and Read Online Leichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und Gestaltung Bernd Klein
#EK354U0BIJO

Lesen Sie Leichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und Gestaltung von Bernd Klein für online
ebookLeichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und Gestaltung von Bernd Klein 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-Konstruktion:
Berechnungsgrundlagen und Gestaltung von Bernd Klein Bücher online zu lesen.Online Leichtbau-
Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und Gestaltung von Bernd Klein ebook PDF
herunterladenLeichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und Gestaltung von Bernd Klein
DocLeichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und Gestaltung von Bernd Klein
MobipocketLeichtbau-Konstruktion: Berechnungsgrundlagen und Gestaltung von Bernd Klein EPub