



CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern

Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer

 **Download**

 **Online Lesen**

CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer

 [Download CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von V...pdf](#)

 [Online Lesen CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von ...pdf](#)

CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern

Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer

CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer

Downloaden und kostenlos lesen CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer

364 Seiten

Kurzbeschreibung

Die Lebenszyklen technischer Produkte werden immer kürzer, somit steigt die Notwendigkeit, Modifikationen und Innovationen am Produkt schnell und einfach in der Konstruktion umzusetzen.

Dieses Grundlagen- und Übungsbuch stellt allgemeine Methoden zur Konstruktion von Volumenkörpern mit CATIA V5 vor. Es zeigt, wie sich Bauteile und Baugruppen änderungsfreundlich und unter konsequenter Berücksichtigung des nachfolgenden Fertigungsprozesses aufbauen lassen. Die hier vorliegende 2. Auflage ist auf die Releases 19 und 20 aktualisiert und vollständig überarbeitet. Neu aufgenommen ist das Thema der Baugruppenmodellierung.

Neben den Funktionalitäten des "Part Design" und den wichtigsten Funktionen des "Assembly Design" erläutern die Autoren, welche Features wann und wie sinnvoll eingesetzt werden, was CATIA intern speichert, warum Probleme auftreten und wie Fehler behoben werden können. Der Blickpunkt dabei liegt immer auf einer stabilen Geometrie und einer übersichtlichen Baumstruktur.

Für die Erstellung von Baugruppen wird die Arbeitsweise von Skelett- sowie Adaptermodellen erklärt und an praktischen Beispielen angewendet. Das relationale Design in parametrisch-assoziativen Baugruppen stellt die derzeit höchste Stufe der Konstruktionsmethodik dar. Die dabei notwendigen Verknüpfungen zwischen einzelnen Bauteilen inner- und außerhalb des Baugruppenkontextes werden ebenso analysiert.

Zu den einzelnen Lernabschnitten gibt es insgesamt 34 Übungen. Jede Übung ist mit einem Übungs- und einem Lösungsblatt versehen, welche Sie unter <http://downloads.hanser.de> abrufen können. Buchrückseite
Die Lebenszyklen technischer Produkte werden immer kürzer, somit steigt die Notwendigkeit, Modifikationen und Innovationen am Produkt schnell und einfach in der Konstruktion umzusetzen.

Dieses Grundlagen- und Übungsbuch stellt allgemeine Methoden zur Konstruktion von Volumenkörpern mit CATIA V5 vor. Es zeigt, wie sich Bauteile und Baugruppen änderungsfreundlich und unter konsequenter Berücksichtigung des nachfolgenden Fertigungsprozesses aufbauen lassen. Die hier vorliegende 2. Auflage ist auf die Releases 19 und 20 aktualisiert und vollständig überarbeitet. Neu aufgenommen ist das Thema der Baugruppenmodellierung.

Neben den Funktionalitäten des "Part Design" und den wichtigsten Funktionen des "Assembly Design" erläutern die Autoren, welche Features wann und wie sinnvoll eingesetzt werden, was CATIA intern speichert, warum Probleme auftreten und wie Fehler behoben werden können. Der Blickpunkt dabei liegt immer auf einer stabilen Geometrie und einer übersichtlichen Baumstruktur.

Für die Erstellung von Baugruppen wird die Arbeitsweise von Skelett- sowie Adaptermodellen erklärt und an praktischen Beispielen angewendet. Das relationale Design in parametrisch-assoziativen Baugruppen stellt die derzeit höchste Stufe der Konstruktionsmethodik dar. Die dabei notwendigen Verknüpfungen zwischen einzelnen Bauteilen inner- und außerhalb des Baugruppenkontextes werden ebenso analysiert.

Zu den einzelnen Lernabschnitten gibt es insgesamt 34 Übungen. Jede Übung ist mit einem Übungs- und einem Lösungsblatt versehen, welche Sie unter <http://downloads.hanser.de> abrufen können. Über den Autor und weitere Mitwirkende
Dieter R. Ziethen ist CAD-Systemingenieur bei der MAN Nutzfahrzeuge AG.

Werner Koehldorfer lehrt an der HTL-Graz im Bereich Maschinenbau-Konstruktion.

Download and Read Online CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern

Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer #JYZOQG2HBSV

Lesen Sie CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern von Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer für online ebook CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern von Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer 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 CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern von Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer Bücher online zu lesen. Online CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern von Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer ebook PDF herunterladen CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern von Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer Doc CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern von Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer Mobipocket CATIA V5 - Konstruktionsmethodik zur Modellierung von Volumenkörpern von Dieter R. Ziethen, Werner Koehldorfer EPub