

Flächenmodellierung mit Creo Parametric

Grundlagen - Methoden - Anwendungen

Praxisorientierter Einstieg in die Flächenmodellierung mit Creo Parametric Die Flächenmodellierung kommt bei komplex geformten Oberflächen zum Einsatz, die sich nicht mittels Volumenmodellierung erstellen lassen. Dieses Buch führt auf praxisorientierte Weise in die Flächenmodellierung mit Creo Parametric ein und eignet sich hervorragend zum Selbststudium oder zur Unterrichtsbegleitung. Es richtet sich an Entwickler und Konstrukteure, ist aber auch für Studierende aus den Bereichen Maschinenbau, Fahrzeug- und Luftfahrttechnik geeignet. Zu Beginn erhalten Sie einen kompakten Einstieg in die Modellierungsmethodik von Creo Parametric. Allgemeine Kenntnisse der CAD-Konstruktion und der Software werden dabei vorausgesetzt. Auf Basis der Versionen 7.0 bis 9.0 werden im Folgenden alle relevanten Funktionen zur Erzeugung von Flächen vorgestellt. Dazu zählen unter anderem: - Flächenkonstruktionselemente: Profil, Rotation, Ziehen, Verbinden, Flach, Versatz, Trimm-Kopie, Kopieren, Verrundung - Konstruktionselemente für komplexe Geometrien: Variabler Schnitt, Gezogener Verbund, Spirale ziehen, Berandungen - Bezugselemente: Koordinatensystem, Bezugsebene, Bezugskurve, Bezugsachse, Bezugspunkt - Operationen mit Flächen: Flächen verschmelzen, trimmen, spiegeln und verlängern, Flächenversatz Die Methoden der Flächenkonstruktion werden anhand zahlreicher Anwendungsbeispiele (z. B. Sechskantflasche, Radzierblende oder Trägerblech) mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad erläutert. Schritt für Schritt erlernen Sie den praktischen Umgang mit den Flächenfunktionen, sodass Sie schnell in der Lage sein werden, komplexe Modelle zu erzeugen. Auf plus.hanser-fachbuch.de finden Sie sämtliche Beispielmmodelle zu den Übungen.

Praxisorientierter Einstieg in die Flächenmodellierung mit Creo Parametric Die Flächenmodellierung kommt bei komplex geformten Oberflächen zum Einsatz, die sich nicht mittels Volumenmodellierung erstellen lassen. Dieses Buch führt auf praxisorientierte Weise in die Flächenmodellierung mit Creo Parametric ein und eignet sich hervorragend zum Selbststudium oder zur Unterrichtsbegleitung. Es richtet sich an Entwickler und Entwicklerinnen, ist aber auch für Studierende aus den Bereichen Maschinenbau, Fahrzeug- und Luftfahrttechnik geeignet. Zu Beginn erhalten Sie einen kompakten Einstieg in die Modellierungsmethodik von Creo Parametric. Allgemeine Kenntnisse der CAD-Konstruktion und der Software werden dabei vorausgesetzt. Auf Basis der Versionen 7.0 bis 10.0 werden alle relevanten Funktionen zur Erzeugung von Flächen vorgestellt. Dazu zählen unter anderem: - Flächenkonstruktionselemente: Profil, Rotation, Ziehen, Verbinden, Flach, Versatz, Kopieren, Verrundung - Konstruktionselemente für komplexe Geometrien: Variabler Schnitt, Gezogener Verbund, Spirale ziehen, Berandungsverbund - Bezugselemente: Koordinatensystem, Bezugsebene, Bezugskurve, Bezugsachse, Bezugspunkt, Graph - Operationen mit Flächen: Flächen verschmelzen, trimmen, spiegeln und verlängern, Flächenversatz Die Methoden der Flächenkonstruktion werden anhand zahlreicher Anwendungsbeispiele (z. B. Sechskantflasche, Radzierblende oder Trägerblech) mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad erläutert. Schritt für Schritt erlernen Sie den praktischen Umgang mit den Flächenfunktionen, sodass Sie schnell in der Lage sein werden, komplexe Modelle zu erzeugen. Auf plus.hanser-fachbuch.de finden Sie sämtliche Beispielmmodelle zu den Übungen.



79,99 €

74,76 € (zzgl. MwSt.)

sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3 Werktage

Artikelnummer: 9783446473928

Medium: Buch

ISBN: 978-3-446-47392-8

Verlag: Hanser Fachbuchverlag

Erscheinungstermin: 15.03.2024

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2024

Produktform: Gebunden

Gewicht: 790 g

Seiten: 438

Format (B x H): 169 x 242 mm

