

1. Record Nr.	UNINA9910484090503321
Autore	Wünsch Andreas
Titolo	CATIA V5 – kurz und bündig [[electronic resource]] : Grundlagen für Einsteiger // von Andreas Wünsch, Martin Wiesner ; herausgegeben von Sándor Vajna
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2016
ISBN	3-658-11543-2
Edizione	[5th ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (X, 178 S. 200 Abb., 50 Abb. in Farbe.)
Disciplina	620.0042
Soggetti	Engineering design Engineering Design
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Einleitung -- Arbeiten mit CAD-Modellen -- Konstruktion eines Getriebes -- Baugruppenerstellung.-Zeichnungserstellung -- Photo Studio -- Ausgewählte Funktionen.
Sommario/riassunto	Dieses Lehr- und Arbeitsbuch ermöglicht dem Anfänger der 3D-Modellierung einen effektiven Einstieg in die Arbeit mit CATIA V5 R 2015 mit praktischen Übungsbeispielen. Die wichtigsten Befehle und Abläufe werden anschaulich dargestellt und erläutert. Der Schwerpunkt liegt dabei auf den grundlegenden Funktionen zur Modellierung von Einzelteilen und Baugruppen sowie zur Erstellung technischer Zeichnungen. Durch den Aufbau des Textes in Tabellenform kann das Buch nicht nur als Schritt-für-Schritt-Anleitung, sondern auch als Referenz für die tägliche Arbeit mit der Software genutzt werden. Aufgrund des didaktischen Konzepts ist es für das Selbststudium sehr gut geeignet und wendet sich an Leser mit keiner oder geringer Erfahrung. Die im Buch verwendeten Modelle sowie die Lösungen zu den Kontrollfragen können auf der Verlagsseite beim Buch kostenlos heruntergeladen werden. Der Inhalt - Einleitung – Arbeiten mit CAD-Modellen – Konstruktion eines Getriebes - Baugruppenerstellung – Zeichnungserstellung - Photo Studio - Ausgewählte Funktionen Die Zielgruppen - Studierende des Maschinenbaus - Ingenieure ohne Vorkenntnisse - Einsteiger in 3D-CAD Die Autoren Dipl.-Ing. Andreas

Wünsch und Martin Wiesner M.A. sind Wissenschaftliche Mitarbeiter am Lehrstuhl für Maschinenbauinformatik an der Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg. Der Herausgeber Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Sándor Vajna ist Lehrstuhlinhaber für Maschinenbauinformatik an der Otto-von-Guericke-Universität in Magdeburg.
