

HANSER

CATIA V5 Baugruppen, Zeichnungen

Dieter Ziethen

ISBN 3-446-40657-3

Inhaltsverzeichnis

Weitere Informationen oder Bestellungen unter
<http://www.hanser.de/3-446-40657-3> sowie im Buchhandel

Inhalt

1	Einleitung	6	4	Laden, Erzeugen und Strukturieren von Baugruppen	16
2	Grundbegriffe	7	4.1	Starten von Assembly Design	16
2.1	Einzelteil	7	4.2	Hinzufügen von Elementen	17
2.2	Baugruppe und Unterbaugruppe	8	4.3	Ordnen des Konstruktionsbaumes	21
3	Übersicht der Schaltflächen	10	4.4	Entfernen von Elementen	23
3.1	Standard	10	4.5	Ersetzen von Elementen	24
3.2	Tools für Produktstruktur	11	4.6	Vervielfältigen von Elementen	26
3.3	Bedingungen	11	5	Speichern einer Baugruppe	30
3.4	Bedingungserzeugung	12	5.1	Sichern	30
3.5	Bewegen	12	5.2	Sichern unter	31
3.6	Szenen	13	5.3	Alle sichern	32
3.7	3D-Analyse	13	5.4	Sicherungsverwaltung	34
3.8	Anmerkungen	13	6	Freies Positionieren	36
3.9	Gefilterte Auswahl	13	6.1	Grundlagen	36
3.10	Auswählen	14	6.2	Kompass	37
3.11	Baugruppenkomponenten	14	6.3	Manipulation	39

6.4	Versetzen und Verschieben.....	40	9.1	Grundlagen	73
6.5	Zerlegen.....	41	9.2	Szene erzeugen.....	76
6.6	Bei Kollision stoppen.....	42	9.3	Szenenbrowser.....	77
7	Grundlegende Bedingungen	44	9.4	Szene aktivieren und beenden	78
7.1	Grundlagen.....	44	9.5	Szene bearbeiten und verwenden.....	79
7.2	Komponente fixieren	46	9.6	Szene in einer Zeichnung verwenden.....	86
7.3	Kongruenzbedingung.....	47	10	Anmerkungen	87
7.4	Kontaktbedingung.....	50	10.1	Grundlagen	87
7.5	Offsetbedingung	54	10.2	Funktionen.....	88
7.6	Winkelbedingung	56	10.3	Funktionen im Kontextmenü	93
7.7	Bedingung ändern.....	60	10.4	Zeichnungsableitung einer Anmerkungsebene.....	94
8	Weitere Bedingungen und Einstellungen	61	11	Selektion von Elementen im Strukturbaum.....	96
8.1	Gruppieren.....	61	11.1	Tastenkombinationen	96
8.2	Schnelle Bedingung	63	11.2	Gefilterte Auswahl	97
8.3	Flexible Unterbaugruppe.....	64	11.3	Auswählen	100
8.4	Muster wieder verwenden.....	66	12	Baugruppenkomponenten	106
8.5	Modi zur Bedingungszeugung.....	70	12.1	Grundlagen	106
9	Szenen.....	73	12.2	Symmetrie	107

12.3	Trennen.....	113	15.3	Nicht assoziative Arbeitsweise.....	167
12.4	Bohrung.....	115	15.4	Assoziative Arbeitsweise.....	173
12.5	Tasche.....	119	16 Zeichnungsableitung.....	178	
12.6	Hinzufügen.....	121	16.1	Allgemeines.....	178
12.7	Entfernen.....	122	16.2	Projektionen.....	179
12.8	Bearbeiten einer Baugruppenkomponente.....	124	16.3	Schnitte.....	188
13 3D-Analyse.....	125		16.4	Stückliste.....	191
13.1	Grundlagen.....	125	A Optionen und Einstellungen.....	192	
13.2	Überschneidung.....	127	A.1	Menü Start.....	192
13.3	Schnitte.....	135	A.2	Symbolleisten.....	193
13.4	Abstands- und Bandanalyse.....	141	A.3	Befehle.....	194
14 Umgang mit großen Baugruppen.....	147		A.4	Optionen.....	195
14.1	Selektives Laden.....	148	B Symbole im Baum.....	196	
14.2	Visualisierungsdaten.....	153	B.1	Produktknoten.....	196
14.3	Mehrere Darstellungen eines Knotens.....	159	B.2	Instanzknoten.....	196
15 Arbeiten im Kontext.....	164		B.3	Bauteilknoten.....	196
15.1	Allgemeines.....	164	Index.....	197	
15.2	Anschlussgeometrie.....	166			