



Inhaltsverzeichnis

Jens Hansen

KochbuchCATIA V5 automatisieren

Vom Powercopy bis zur C#-Programmierung

ISBN: 978-3-446-41621-5

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-41621-5>

sowie im Buchhandel.

Inhalt

Vorwort	7	R5	Rootprodukt in einem Dateiordner finden.....	67
1 Geräte und Hilfsmittel – Editoren	11	R6	Reorganisieren eines Dateiordners.....	74
1.1 Editor für Powercopies	11	5 Bauteile und Baugruppen	91	
1.2 Editoren für Makros ohne User-Interface	11	R7	Aktives Fenster dauerhaft drehen.....	91
1.3 Editoren für Makros mit User-Interface	13	R8	Ausschalten der Transparenz aller Bauteile einer Baugruppe.....	94
1.4 Externe Applikationen.....	14	R9	Verdecken von Achsensystemen, Ebenen, Punkten und Linien	97
2 Vorbereitungen	17	R10	Isolieren und fixieren von Used-Edges in einer Skizze.....	100
2.1 Der Makro-Editor	17	R11	Umbenennen aller booleschen Operationen.....	105
2.1.1 Insert object resolution.....	18	R12	Bauteile untereinander vergleichen...	109
2.1.2 View Object Browser.....	19	R13	Elemente einfach umbenennen	119
2.2 Der VBA-Editor	23	R14	VBA-Makro Bauteil-Beschriftung.....	123
2.2.1 Fenster: Project Explorer.....	24	R15	Starten des VBA-Makros „Bauteil-Beschriftung“	140
2.2.2 Properties	27	R16	Das Volks-DMU: Schnittansicht einer Baugruppe	141
2.2.3 Watch.....	27	R17	Rohmaße ausgeben	160
2.2.4 IntelliSense.....	30	R18	Bauraum darstellen	172
3 Oft benutzt und nützlich	33	R19	Entfernungen zwischen Veröffentlichungen	187
3.1 Grundrezepte.....	33	R20	Hintergrundfarbe ändern	190
3.2 Objekte für die Selektion.....	36	R21	Gewinde einfärben	192
4 Dateisystem und Infrastruktur	41	6 Flächen	197	
R1 Datenschleuder – ein VBA-Makro	41	R22	Powercopy Ballcorner_const	197
R2 Starten eines VBA-Makros über ein Symbol in V5.....	55	R23	Powercopy Ballcorner_var	205
R3 Synchronisieren von Messungen und Parametern	57	R24	Powercopy Hole_round	209
R4 Umbenennen aller Instanzen in einer Baugruppe	61	R25	Powercopy Hole_square	211
		R26	Powercopy Hole_square_rounded.....	212

R27	Powercopy Hole_slot.....	213	10	Küche – das Verwalten von Makros ..	345
R28	Umbenennen der letzten Fläche in einem geometrischen Set	214	10.1	Mehrsprachigkeit.....	345
R29	Endpunkte für jedes Teilstück einer Kurve.....	218	10.2	Versionsverwaltung	350
R30	Parametrisches Zerlegen einer Fläche.....	224	10.2.1	Szenario 1: Firma erstellt und verwaltet Makros im eigenen Haus ...	350
R31	Flächen mit gleicher Farbe zusammenfügen	228	10.2.2	Szenario 2: Der Dienstleister	353
7	Zeichnungen.....	237	10.3	Schutz von VBA-Projekten.....	356
R32	Markieren aller unmaßstäblichen Maße	237	10.3.1	Passwort für das VBA-Projekt „Kochbuch“	357
R33	Zeichnungsstempel	240	Index	360
R34	Netzlinien erzeugen	244			
R35	Netzlinien erzeugen – Variante: Punkte indizieren.....	255			
R36	VBA-Makro Schriftkopf-Editor.....	264			
8	V5 & MS Office - EinTopf.....	273			
R37	Punktkoordinaten aus V5 nach Excel	273			
R38	Alle Bauteilvarianten durchrechnen.....	281			
R39	Screenshot von V5 direkt aus MS Word/PowerPoint.....	298			
R40	Einbinden von Makros unter MS Office.....	303			
9	Sahnetorten – C#-Anwendungen	305			
R41	Zugriff über V5-Bibliotheken.....	306			
R42	Zugriff ohne Bibliotheken – Late Binding.....	325			
R43	Sprühsahne – Quellcodebeispiele für Late Binding	341			
R44	MiniMax – Variantenberechnung.....	343			