

Inhalt

Vorwort	7
---------------	---

1	Geräte und Hilfsmittel – Editoren	11
1.1	Editor für Powercopies	11
1.2	Editoren für Makros ohne User-Interface	11
1.3	Editoren für Makros mit User-Interface	13
1.4	Externe Applikationen.....	14

2	Vorbereitungen.....	17
2.1	Der Makro-Editor	17
2.1.1	Insert object resolution.....	18
2.1.2	View Object Browser.....	19
2.2	Der VBA-Editor	23
2.2.1	Fenster: Project Explorer.....	24
2.2.2	Properties	27
2.2.3	Watch.....	27
2.2.4	IntelliSense.....	30

3	Oft benutzt und nützlich	33
3.1	Grundrezepte.....	33
3.2	Objekte für die Selektion.....	36

4	Dateisystem und Infrastruktur.....	41
R1	Datenschleuder – ein VBA-Makro.....	41
R2	Starten eines VBA-Makros über ein Symbol in V5.....	55
R3	Synchronisieren von Messungen und Parametern.....	57
R4	Umbenennen aller Instanzen in einer Baugruppe	61

R5	Rootprodukt in einem Dateiordner finden.....	67
R6	Reorganisieren eines Dateiordners.....	74
5	Bauteile und Baugruppen	91
R7	Aktives Fenster dauerhaft drehen.....	91
R8	Ausschalten der Transparenz aller Bauteile einer Baugruppe	94
R9	Verdecken von Achsensystemen, Ebenen, Punkten und Linien	97
R10	Isolieren und fixieren von Used-Edges in einer Skizze	100
R11	Umbenennen aller booleschen Operationen.....	105
R12	Bauteile untereinander vergleichen ...	109
R13	Elemente einfach umbenennen	119
R14	VBA-Makro Bauteil-Beschriftung.....	123
R15	Starten des VBA-Makros „Bauteil- Beschriftung“	140
R16	Das Volks-DMU: Schnittansicht einer Baugruppe	141
R17	Rohmaße ausgeben	160
R18	Bauraum darstellen	172
R19	Entfernungen zwischen Veröffentlichungen	187
R20	Hintergrundfarbe ändern	190
R21	Gewinde einfärben	192
6	Flächen.....	197
R22	Powercopy Ballcorner_const	197
R23	Powercopy Ballcorner_var.....	205
R24	Powercopy Hole_round	209
R25	Powercopy Hole_square	211
R26	Powercopy Hole_square_rounded.....	212

Inhalt

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			