

Inhaltsverzeichnis

1	DIE ERSTEN SCHRITTE MIT SOLIDWORKS.....	8
1.1	Drei Klicks zum Beginn	8
1.2	Die Benutzeroberfläche von SolidWorks	10
1.3	Die Datei speichern – für alle Fälle	12
1.4	Ausblick auf die CAD/CAM-Prozesskette	13
1.5	Drei Klicks zum Konstruktionsstart	14
1.6	Drei mal drei Klicks bis zum 3D-Modell	16
1.6.1	Mit drei Klicks eine Skizze zeichnen	16
1.6.2	Mit drei Klicks eine Bemaßung zuweisen	18
1.6.3	Mit drei Klicks das Modell austragen	20
1.7	Lass dein Modell jetzt tanzen!	22
1.8	Mit wenigen Klicks das Modell ändern	24
1.9	Mit drei Klicks zur Zeichnung	26
1.10	Mit drei Klicks die Zeichnungsansichten einfügen	28
1.11	Mit wenigen Klicks die Zeichnung fertigstellen	29
2	WÜRFEL.....	30
2.1	Beziehungen hinzufügen	32
2.2	Feature umbenennen	34
2.3	Fläche ausrichten	35
2.4	Mittellinie zeichnen	35
2.5	Kreis zeichnen und bemaßen	36
2.6	Schnitt-Linear austragen	38
2.7	Anzeigeart ändern	39
2.8	Bohrungsassistent	40
2.9	Spline – eine flexible Linie	42
2.10	Skizzentext erstellen	44
2.11	Text linear austragen	46
2.12	Farbgebung hinzufügen	47
2.13	Muster mit einem Feature erstellen	48
2.14	Linien trimmen	50
2.15	Ausformung erstellen in 3 Schritten	52
2.15.1	Ebenen einfügen	52
2.15.2	Profile erstellen	54
2.15.3	Profile ausformen	56
2.16	Verrundung und Fase	58
2.17	Materialeigenschaften hinzufügen	60
2.18	Erscheinungsbild hinzufügen	62

3	ZEICHNUNGSABLEITUNG	64
3.1	Zeichenvorlagen	64
3.2	Blatteigenschaften ändern	66
3.3	Spezifische Dokumenteigenschaften	68
3.4	Systemoptionen auswählen	70
3.5	Dateipositionen hinzufügen	71
3.6	Blattformat bearbeiten	72
3.7	Zeichenvorlage speichern	73
3.8	Dateiinformationen verknüpfen	74
3.9	Zeichenvorlagen öffnen	76
3.10	Bemaßungen hinzufügen	78
3.11	Ausbruch erstellen	80
3.12	Detailansicht hinzufügen	82
3.13	Mittelkreuz einfügen	84
3.14	Maßstab ändern	85
3.15	Auswahl drucken	86
4	DECKEL	88
4.1	Kontur erstellen	90
4.2	Basis rotiert	92
5	BAUGRUPPE	94
5.1	Komponenten einfügen	94
5.2	Verknüpfungen erstellen	96
6	AUFGABENSTELLUNG	98