

Inhalt

Vorwort.....	7	3.3 Der Klemmring.....	62
Danksagung.....	8	3.4 Der lose Flansch.....	65
1 Unsere erste Baustelle	9	3.5 Die Distanzhülse	72
1.1 Ein neues Bauteil.....	9	3.6 Vorbereitung für die Baugruppe.....	78
1.2 Der Editor	9	4 Fortgeschrittene in Rotation.....	79
1.3 Das SolidWorks der alten Hasen.....	11	4.1 Die Nutmutter.....	79
1.4 Orientierung in 3D.....	13	4.2 Referenzebenen.....	83
1.5 Der Skizziermodus.....	14	4.3 Die Endbedingungen.....	87
1.6 Modifikationen.....	21	4.4 Die Schnittansicht	91
1.7 Die Ansichtssteuerung	29	4.5 Der Bohrungsassistent.....	98
2 Kombiniere: Bauteile entstehen aus einfachen Formen.....	33	4.6 Bohrskizzen	100
2.1 Im Unterschied zum Zeichnen	33	5 Zwei Gesellenstücke.....	105
2.2 Skizzen-Tricks.....	34	5.1 Der feste Flansch	105
2.3 Der lineare Schnitt.....	39	5.2 Der Einsatzkegel.....	112
2.4 Skizzenorientiert: Ein Sockel	44	5.3 Nacharbeiten	124
3 Das Einmaleins der Rotation	53	6 Konstanten, Varianten, Excel-Tabellen.....	129
3.1 Die Schleifscheibe.....	53	6.1 Konfigurationen.....	129
3.2 Ein Bolzen.....	56	6.2 Tabellensteuerung.....	135
		6.3 Noch ein Schraubchen.....	145

7 Baugruppen: Die virtuelle Montagehalle.....	147
7.1 Die Gliederung.....	147
7.2 Verknüpfungen der Baugruppen.....	148
7.3 Unterbaugruppen.....	160
8 Zeichnungsableitung	173
8.1 Eine Dokumentvorlage.....	173
8.2 Die Zeichnung.....	177
8.3 Drucken.....	185
8.4 Ausblick	185
Index	187