

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		
1.3 Das SolidWorks der alten Hasen.....	11		
1.4 Orientierung in 3D.....	13		
1.5 Der Skizziermodus.....	14	4 Fortgeschrittene in Rotation.....	79
1.6 Modifikationen.....	21	4.1 Die Nutmutter.....	79
1.7 Die Ansichtssteuerung	29	4.2 Referenzebenen.....	83
2 Kombiniere: Bauteile entstehen aus einfachen Formen.....	33	4.3 Die Endbedingungen	87
2.1 Im Unterschied zum Zeichnen	33	4.4 Die Schnittansicht	91
2.2 Skizzen-Tricks.....	34	4.5 Der Bohrungsassistent	98
2.3 Der lineare Schnitt.....	39	4.6 Bohrskizzen	100
2.4 Skizzenorientiert: Ein Sockel	44		
3 Das Einmaleins der Rotation.....	53	5 Zwei Gesellenstücke.....	105
3.1 Die Schleifscheibe.....	53	5.1 Der feste Flansch	105
3.2 Ein Bolzen.....	56	5.2 Der Einsatzkegel.....	112
		5.3 Nacharbeiten	124
		6 Konstanten, Varianten, Excel-Tabellen.....	129
		6.1 Konfigurationen.....	129
		6.2 Tabellensteuerung	135
		6.3 Noch ein Schräubchen	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