

HANSER



Inhaltsverzeichnis

Harald Vogel

SolidWorks 2010

Skizzen, Bauteile, Baugruppen

ISBN: 978-3-446-42078-6

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-42078-6>

sowie im Buchhandel.

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