
Inhalt

1. Grundlagen der Baugruppe	4
Was verstehen wir in CAD unter einer Baugruppe	4
Konstruktionsmethoden	4
Vorbereitung auf die erste Baugruppe	5
Anlegen einer Baugruppe	6
2. Anlegen einer Baugruppe mit beweglichen Teilen	13
Vorbereitung zum Öffnen aller Einzelteile und einer leeren Baugruppe	13
3. Informationen zur Baugruppe	25
Unterdrückte Komponenten	26
Ausgeblendete Komponenten	28
Untersuchung der Baugruppe auf Kollisionen	29
Manipulation von Komponenten	36
Entlang Baugruppe XYZ	36
Entlang Element	37
Um Delta XYZ	38
Zu XYZ Position	38
Näheres zu den Verknüpfungen	40
Ordnung schaffen in Baugruppen	43
4. Bearbeiten von Komponenten in der Baugruppe	45
5. Anlegen von Unterbaugruppen	49
Auflösen von Unterbaugruppen	53
Anlegen von Unterbaugruppen - die zweite -	55
6. Komponenten-Muster in einer Baugruppe	57
Modellieren der Schraube	57
Modellieren der Mutter	59
Aufbau der Baugruppe mit Komponentenmuster	60
Ändern des Komponentenmusters durch Anpassen des Originalmusters	66
Ausblenden/Löschen von Musterkomponenten	68
7. Übungen	71
Übungen zu allen Kapiteln	71
Übung 1	72
Übung 2	73
8. Prüfungsaufgabe	74
Prüfungsaufgabe	74
Was wissen Sie noch?	75
9. Lösung der Übungen	76
Testfragen	76
Lösung der Übung 1	77